ofcdesk idc
para AutoCAD®

Guia do usuário

Versão 1.1

© 2012. Desenvolvido pela ofcdesk, llc. Todos os direitos reservados.

ofcdesk

Índice

Introdução..... 4
Instalação do ofcdesk idc..... 5
Ativação do ofcdesk idc..... 8
Reinstalação de uma licença ofcdesk idc já ativada em um novo computador..... 10
Workspace do ofcdesk idc para AutoCAD®..... 11
Download e instalação de bibliotecas..... 14
Inserção de itens por categoria..... 15
Como usar a ferramenta Favorites..... 16
Como aplicar acabamentos..... 17
Como criar Typicals..... 18
Como usar Typicals..... 19
Como editar Typicals..... 19
Como editar Typicals apenas no projeto atual..... 20
Como enviar Typicals para o content controller..... 21
Como criar sistema de painéis..... 22
Construção do layout do painel..... 23
Como editar sistema de painéis..... 24
Como criar piso elevado..... 25
Como editar pedestais, cruzetas e placas do piso elevado..... 27
Como criar auditórios..... 28
Como editar o auditório..... 29
Como definir a iluminação e identificação no auditório..... 30
Como inserir um assento por vez..... 32
Inserção de itens da base de dados..... 33
Como organizar itens em grupos..... 34
Como mudar a visualização da dimensão (2D/3D)..... 34
Como substituir itens..... 35
Como criar itens ofcdesk idc..... 35
Como editar os itens ofcdesk idc..... 36
Como espelhar itens..... 36
Como configurar opções de visibilidade..... 37
Ferramenta ofcdesk idc MEP..... 38
Como definir linha de produtos..... 38
Como iniciar um projeto hidráulico..... 39
Como inserir uma conexão isolada..... 41
Como inserir um equipamento isolado..... 42
Como inverter o fluxo..... 43
Como exportar arquivos IDS..... 44
Como importar arquivos IDS..... 45
Como criar quantitativo..... 46
Como comparar quantitativos..... 47
Como configurar preferências..... 48
Atualizações de bibliotecas..... 49
Atualização do ofcdesk idc..... 50
Sobre o ofcdesk idc e suporte..... 51
Apêndice A..... 52
Entre em contato conosco..... 53

Propósito

A **ofcdesk** tem o compromisso de fornecer materiais de qualidade para ajudá-lo a aproveitar melhor nossos produtos. Com esse propósito, desenvolvemos este documento contendo instruções sobre a instalação, ativação e utilização do **ofcdesk idc para AutoCAD®.**

A aparência, as informações apresentadas nas telas e as imagens podem variar de acordo com a versão do produto.

Abrangência

Este guia compreende a perspectiva do usuário do **ofcdesk idc** na plataforma AutoCAD®, incluindo instruções dos processos de design de interiores, com as respectivas tarefas e funções técnicas.

Visão geral

O guia de usuário apresenta o **ofcdesk idc para AutoCAD®**, uma solução completa que possibilita a transição sem dificuldades entre as plataformas AutoCAD®, Revit® e SketchUp™, auxiliando no gerenciamento de projetos e atendendo às necessidades em criação de design, incrementando resultados e aumentando a eficiência do projeto.

Obtenha mais informações e suporte técnico pelo e-mail:
suporte@ofcdesk.com

Introdução

Sobre o ofcdesk idc

O **ofcdesk idc** é uma excelente solução com base em CAD para o setor de design de interiores. Uma ferramenta que conta com recursos importantes para reduzir custos e tempo; além de facilitar a transição entre as plataformas AutoCAD®, Revit® e SketchUp™.

Leia com atenção as instruções deste guia do usuário e aproveite o que o **ofcdesk idc** tem de melhor.

Instalação do ofcdesk idc

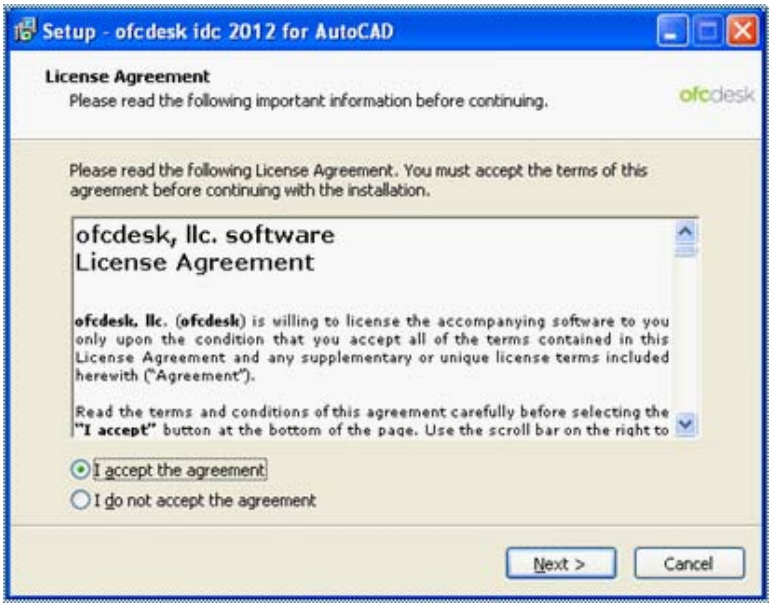
1 Acesse **www.ofcdesk.com.br** e escolha **ofcdesk idc** 2012 na aba de produtos. Faça o download do **ofcdesk idc 2012 para AutoCAD®**.

2 Clique em **Run** (executar) e será iniciada automaticamente a instalação.

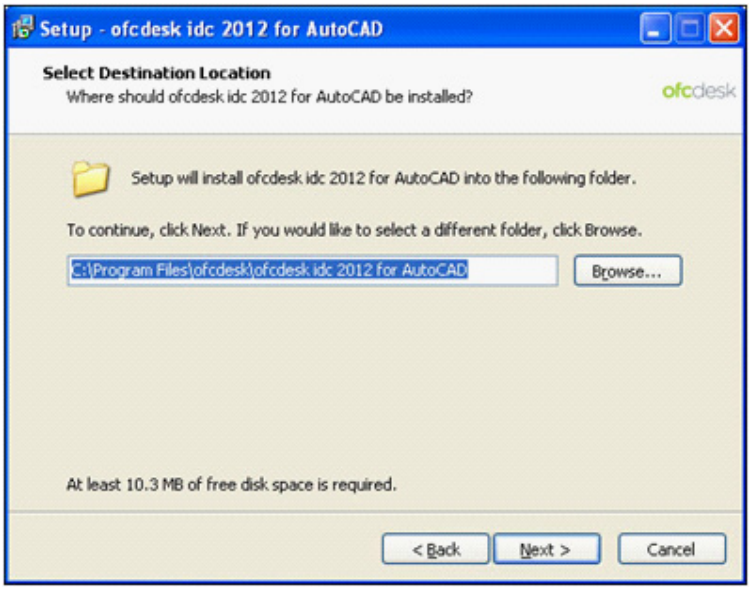
3 Clique em **Next** (seguinte) na tela que será exibida.

Setup - ofcdesk idc 2012 for AutoCAD
Welcome to the ofcdesk idc 2012 for AutoCAD Setup Wizard
This will install ofcdesk idc 2012 for AutoCAD on your computer.
It is recommended that you close all other applications before continuing.
Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
ofcdesk
Next >
Cancel

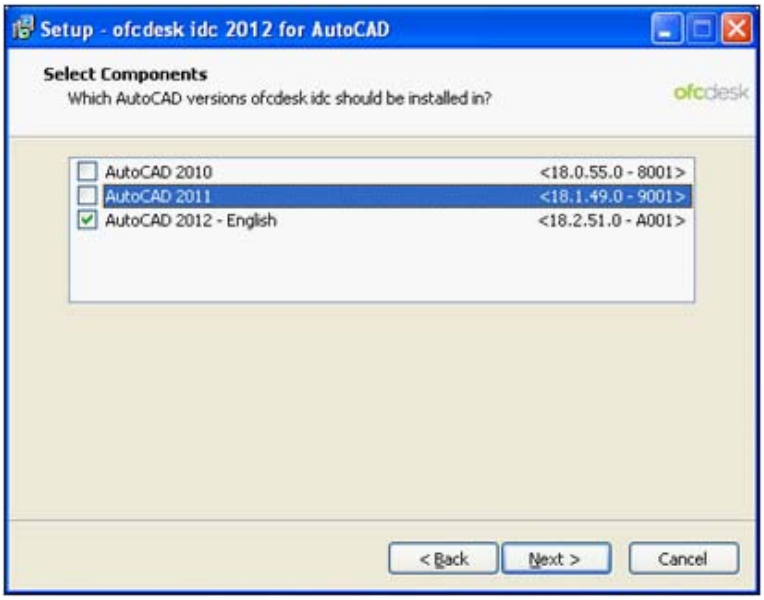
4 Leia o **License Agreement** (contrato de licença) e selecione I accept the agreement (aceito o contrato de licença). Clique em **Next** (seguinte).


Setup - ofcdesk idc 2012 for AutoCAD
License Agreement
Please read the following important information before continuing.
ofcdesk
Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.
ofcdesk, llc. software
License Agreement
ofcdesk, llc. (ofcdesk) is willing to license the accompanying software to you only upon the condition that you accept all of the terms contained in this License Agreement and any supplementary or unique license terms included herewith ("Agreement").
Read the terms and conditions of this agreement carefully before selecting the "I accept" button at the bottom of the page. Use the scroll bar on the right to
I accept the agreement
I do not accept the agreement
Next >
Cancel

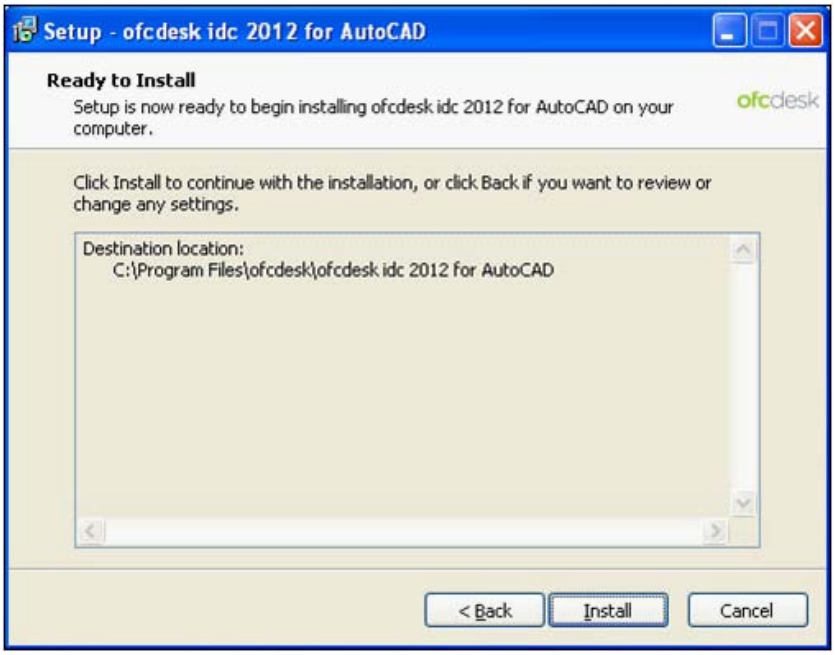
5 Escolha onde quer instalar o programa e clique em **Next** (seguinte).


Setup - ofcdesk idc 2012 for AutoCAD
Select Destination Location
Where should ofcdesk idc 2012 for AutoCAD be installed?
ofcdesk
Setup will install ofcdesk idc 2012 for AutoCAD into the following folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
C:\Program Files\ofcdesk\ofcdesk idc 2012 for AutoCAD
Browse...
At least 10.3 MB of free disk space is required.
< Back
Next >
Cancel

6 Escolha em qual versão do AutoCAD® deseja instalar o plug-in **ofcdesk idc** e clique em **Next** (seguinte).



7 Clique em **Install** para continuar a instalação.

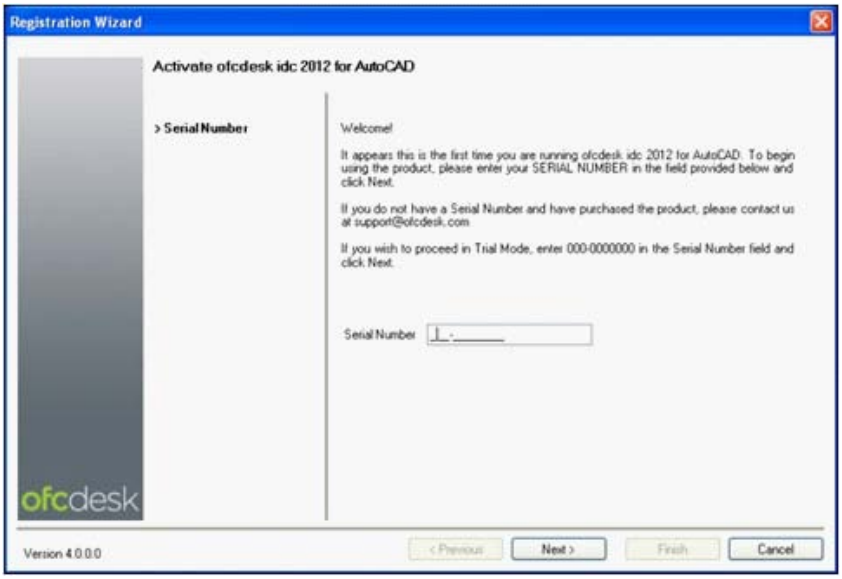

Setup - ofcdesk idc 2012 for AutoCAD
Ready to Install
Setup is now ready to begin installing ofcdesk idc 2012 for AutoCAD on your computer.
ofcdesk
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.
Destination location:
C:\Program Files\ofcdesk\ofcdesk idc 2012 for AutoCAD
< Back
Install
Cancel

8 Clique em **Finish** (finalizar) para completar a instalação.

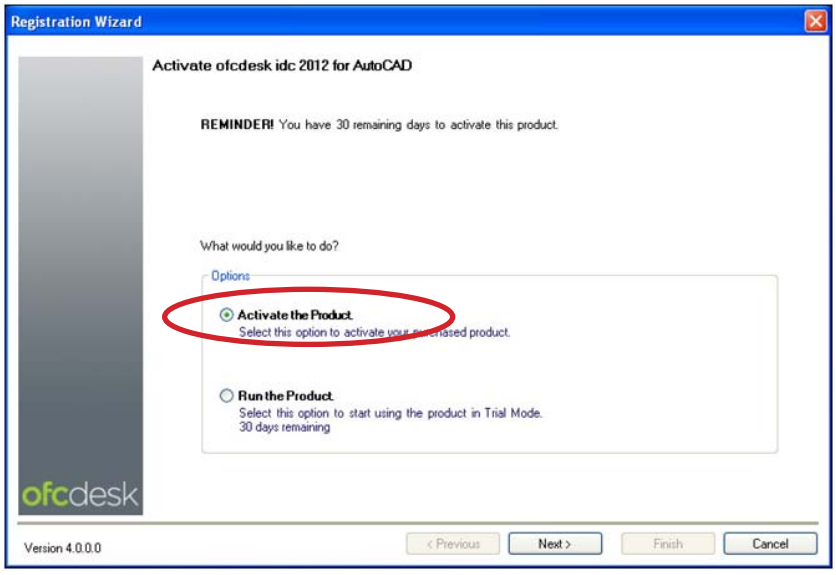
Setup - ofcdesk idc 2012 for AutoCAD
Completing the ofcdesk idc 2012 for AutoCAD Setup Wizard
Setup has finished installing ofcdesk idc 2012 for AutoCAD on your computer.
Click Finish to exit Setup.
ofcdesk
Finish

Ativação do ofcdesk idc

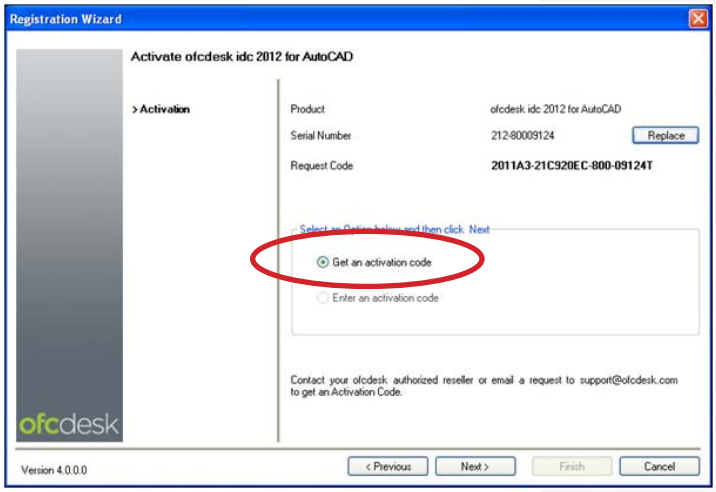
1 Após a instalação do **ofcdesk idc para AutoCAD®**, inicie o programa, insira o **Serial Number** (número serial) e clique em **Next** (seguinte). O Serial Number é enviado para o e-mail que foi cadastrado no momento do download do produto.


Registration Wizard
Activate ofcdesk idc 2012 for AutoCAD
> Serial Number
Welcome!
It appears this is the first time you are running ofcdesk idc 2012 for AutoCAD. To begin using the product, please enter your SERIAL NUMBER in the field provided below and click Next.
If you do not have a Serial Number and have purchased the product, please contact us at support@ofcdesk.com
If you wish to proceed in Trial Mode, enter 000-0000000 in the Serial Number field and click Next.
Serial Number
ofcdesk
Version 4.0.0.0
< Previous
Next >
Finish
Cancel

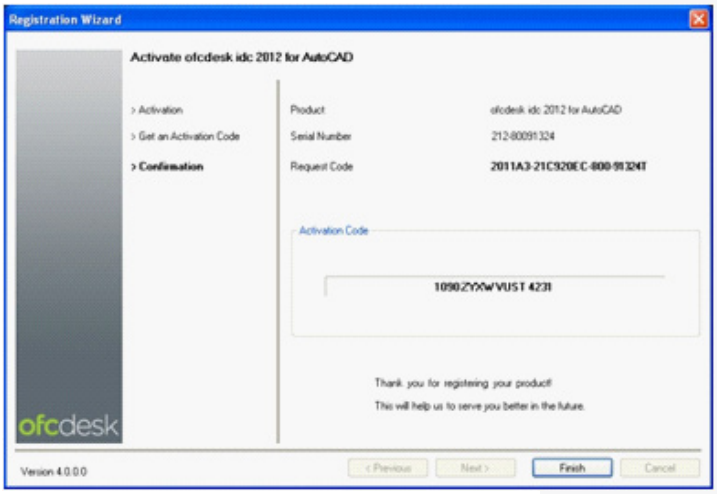
2 Selecione **Activate the Product** (ativar o produto) e clique em **Next** (seguinte).


Registration Wizard
Activate ofcdesk idc 2012 for AutoCAD
REMINDER! You have 30 remaining days to activate this product.
What would you like to do?
Options
Activate the Product.
Select this option to activate your purchased product.
Run the Product.
Select this option to start using the product in Trial Mode.
30 days remaining
ofcdesk
Version 4.0.0.0
< Previous
Next >
Finish
Cancel

3 Selecione **Get an activation code** (obter um código de ativação) e clique em **Next** (seguinte).

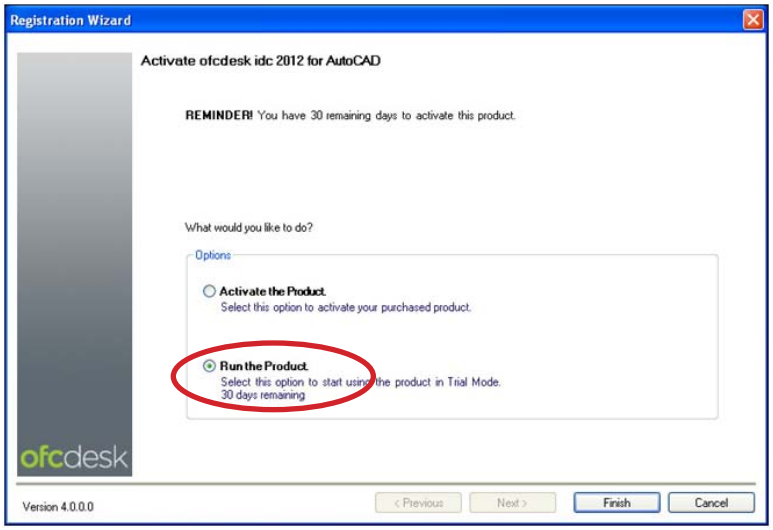


4 Será exibida uma tela com o **Activation Code** (código de ativação). Clique em **Finish** para completar o processo.



Importante: o sistema só será ativado se o Serial Number estiver correto e a aquisição do **ofcdesk idc para AutoCAD®** já tenha sido efetuada.

Caso esteja utilizando a versão Trial (teste), escolha a opção **Run the Product** (executar programa) e clique em **Finish** (finalizar).


Registration Wizard
Activate ofcdesk idc 2012 for AutoCAD
REMINDER! You have 30 remaining days to activate this product.
What would you like to do?
Options
Activate the Product.
Select this option to activate your purchased product.
Run the Product.
Select this option to start using the product in Trial Mode.
30 days remaining.
ofcdesk
Version 4.0.0.0
< Previous
Next >
Finish
Cancel

A versão Trial funciona integralmente por 30 dias, após esse período será necessário adquirir uma licença para ativar o produto.

Reinstalação de uma licença ofcdesk idc já ativada em um novo computador

Para instalar o **ofcdesk idc para AutoCAD®** já ativado em um novo computador, envie um e-mail para **suporte@ofcdesk.com** solicitando a mudança e inclua o Serial Number e o Resquest Code.

Importante: desinstale o **ofcdesk idc** do primeiro computador, pois se tentar utilizar o mesmo Serial Number em dois computadores o sistema dará um aviso de erro.

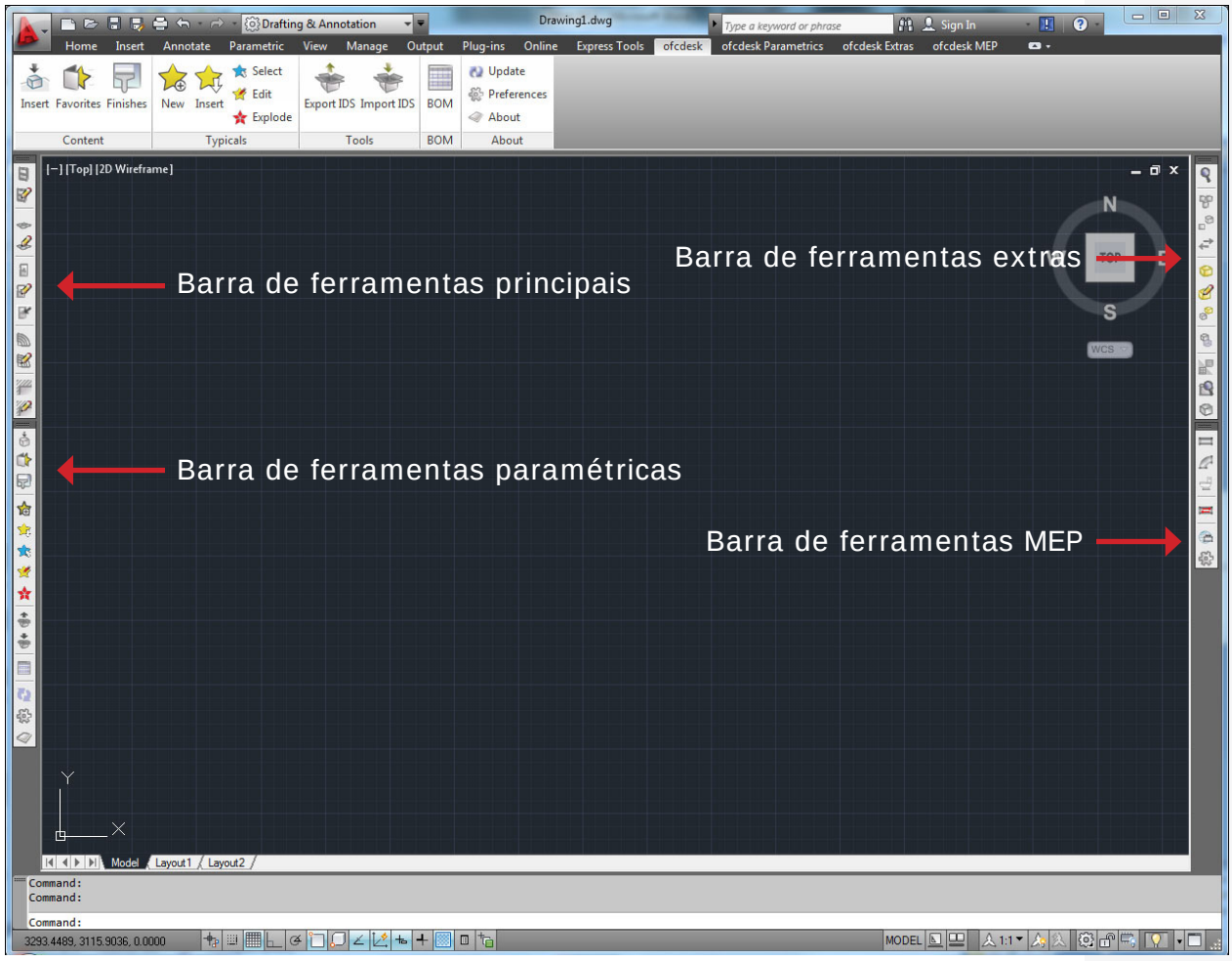
Workspace do ofcdesk idc para AutoCAD®

Os recursos do **ofcdesk idc** são igualmente acessíveis de três maneiras: barra de ferramentas, navegador de menu ou Prompt de comando.

1 Barra de ferramentas

Os recursos do **ofcdesk idc** estão organizados de maneira simples nas barras de ferramentas, fornecendo acesso pelos ícones.

É possível reposicionar as barras de ferramentas arrastando-as para o local desejado.


Barra de ferramentas principais
Barra de ferramentas extras
Barra de ferramentas paramétricas
Barra de ferramentas MEP

Lista completa de ícones do ofcdesk idc

Barra de ferramentas ofcdesk
Da esquerda para a direita:

-Insert - category (inserção de itens das categorias)
-Favorites (favoritos)
-Apply Finishes (aplicar acabamentos)
-New Typical (definir conjunto de itens)
-Insert Typical (inserir Typical)
-Select Typical (selecionar Typical)
-Edit Typical (editar Typical)
-Explode Typical (explodir Typical)
-Export IDS file (exportar um arquivo IDS)
-Import IDS file (importar um arquivo IDS)
-BOM (quantitativo)
-Check for Updates (buscar atualizações)
-Preferences (preferências)
-About ofcdesk product (sobre o produto ofcdesk)

Barra de ferramentas ofcdesk parametrics
Da esquerda para a direita:

-Create Panel (criar painel)*
-Edit Panel (editar painel)*
-Create Raised Floor (criar piso elevado)*
-Edit Raised Floor (editar piso elevado)*
-Create Movable Storage (criar arquivo deslizante)**
-Edit Movable Storage (editar arquivo deslizante)**
-Add Movable Storage (adicionar arquivo deslizante)**
-Create Auditorium (criar auditório)*
-Edit Auditorium (editar auditório)*
-Create Ceiling (criar teto)*
-Edit Ceiling (editar teto)*

*Recurso disponível apenas para bibliotecas personalizadas.

** Recurso disponível apenas para bibliotecas personalizadas nas versões 2010 e 2011 do ofcdesk idc. Para mais informações entre em contato pelo e-mail info@ofcdesk.com.

Barra de ferramentas ofcdesk extras
Da esquerda para a direita:

-Insert – Database (inserir item – base de dados)
-Group (agrupar itens)
-2D/3D (conversão 2D/3D)
-Replace (substituir itens)
-Create (criar um item ofcdesk idc)
-Edit (editar um item ofcdesk idc)
-Convert (converter em item ofcdesk idc)
-Flip (espelhar itens)
-BOM Comparison (comparação de quantitativo)
-Batch Search (buscador de lote de itens)
-Visibility (visibilidade do item)

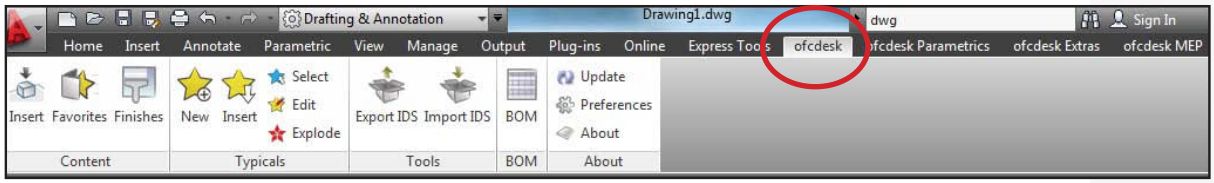
Barra de ferramentas ofcdesk MEP
Da esquerda para a direita:

-Pipe (criar tubulação)
-Pipe fitting (acessórios)
-Equipment (criar equipamentos)
-Reverse flow (inverter fluxo)
-Standard (comparar o projeto com o padrão)
-Style (mudar estilo)

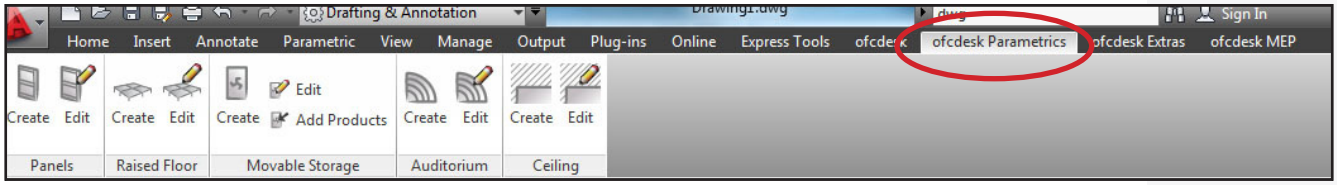
2 Navegador de menu do ofcdesk idc

Há quatro abas de ferramentas do idc: aba ofcdesk principal, aba de ferramentas paramétricas, aba de ferramentas extras e aba de ferramentas MEP.

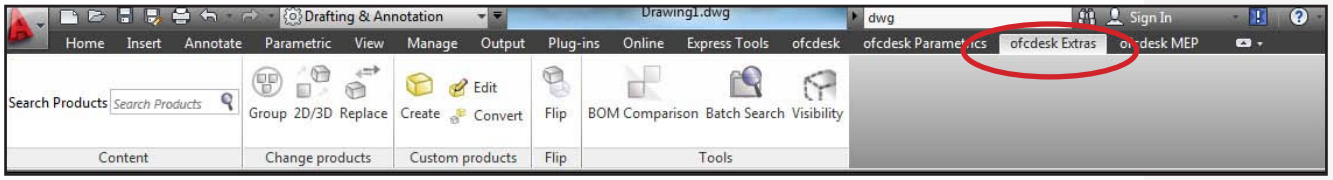
A aba **ofcdesk** principal contém os recursos para inserção, importação e exportação de itens; aplicação de acabamentos; criação de favoritos; definição, inserção e edição de conjuntos de itens e criação de quantitativo.



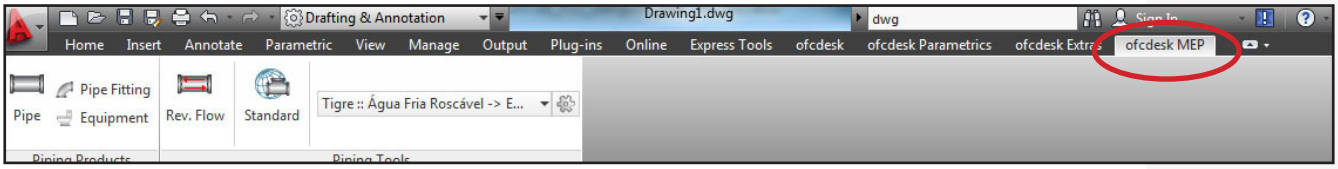
A aba **ofcdesk parametrics** (ferramentas paramétricas) contém recursos para criação e edição de painéis, pisos elevados, arquivos deslizantes, auditórios e forros.



A aba **ofcdesk extras** contém recursos para agrupamento de itens, espelhamento de itens, customização e comparação de quantitativos.



Aba **ofcdesk MEP** contém recursos para projetos de hidráulica.



3 Prompt de comando do ofcdesk idc

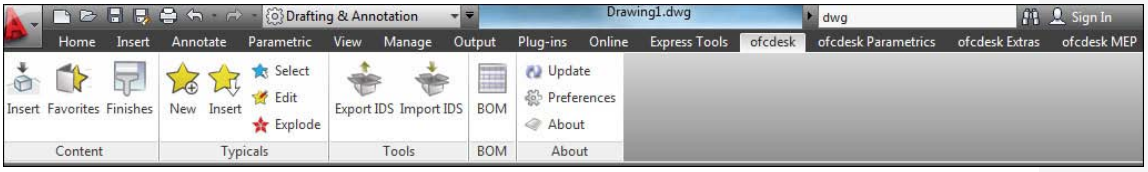
O prompt de comando permite que sejam digitados atalhos-chave para acessar diretamente os recursos do **ofcdesk idc**.

Consulte a lista completa de comandos – Apêndice A

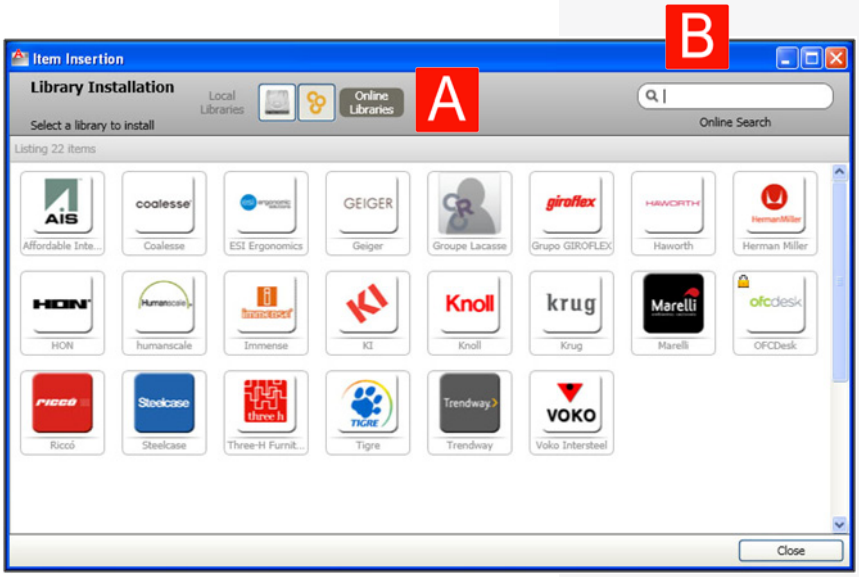
Download e instalação de bibliotecas

Para desenhar no **ofcdesk idc** é necessário ter instaladas bibliotecas de itens que podem ser baixadas através do **content community**. Baixar bibliotecas para o **ofcdesk idc** é muito simples.

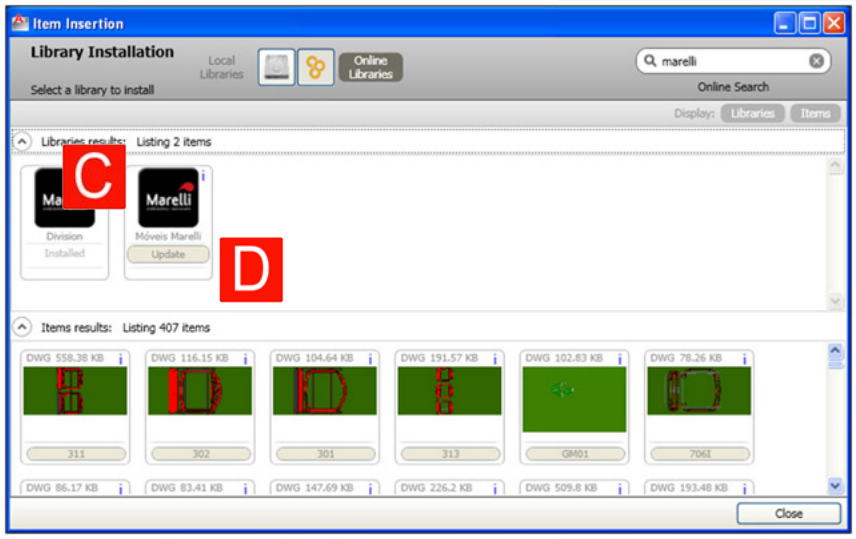
1 No AutoCAD®, acesse a aba **ofcdesk** e clique no ícone **Insert** (inserir).



2 Clique em **Online Libraries** – bibliotecas on-line **(a)**. Digite o nome de uma biblioteca, um item ou fabricante no campo **Search** – busca **(b)** e pressione **ENTER.**

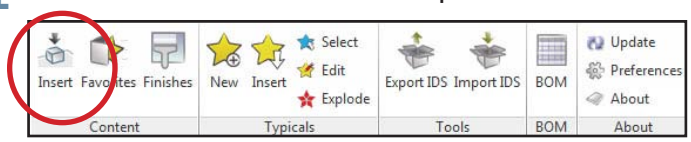


3 Clique sobre uma biblioteca e será iniciada a instalação automática **(c)**.
Caso já tenha a biblioteca instalada e haja atualização, será exibida a mensagem **Update** (atualizar) embaixo da imagem que representa a biblioteca **(d)**.

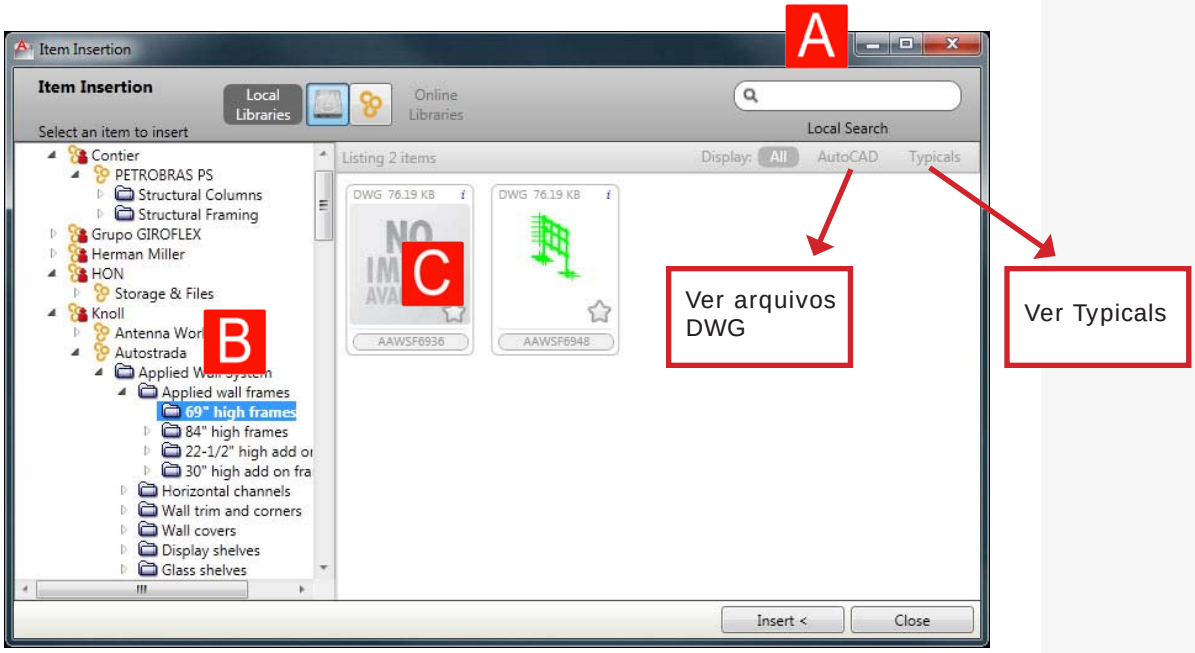


Inserção de itens por categoria

1 Acesse a aba **ofcdesk** e clique no ícone **Insert** (inserir).



2 Clique em **Local Libraries** - bibliotecas locais – **(a)** e navegue pela lista das categorias de itens **(b).** A lista pode expandir para múltiplas subcategorias de acordo com o tamanho da biblioteca.



3 Clique uma vez sobre o item e em **Insert** (inserir) ou clique duas vezes sobre o item para colocá-lo no projeto. Escolha o ponto de inserção e o ângulo de rotação.

4 Após inserir o item, a tela abrirá novamente permitindo que mais itens sejam inseridos. Pressione **ESC** para parar o processo de inserção.

5 Clique sobre a estrela **(c)** e o item será adicionado automaticamente na sua lista de **Favorites** (favoritos).

Como usar a ferramenta Favorites

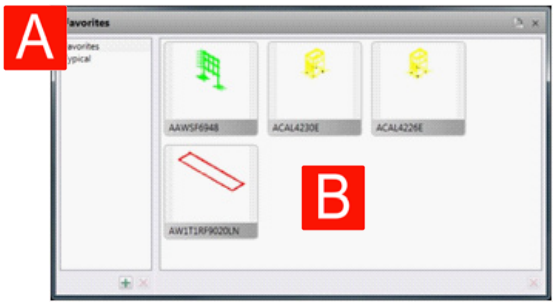
A ferramenta **Favorites** (favoritos) do **ofcdesk idc** permite que os itens mais utilizados estejam sempre à mão.

1 Para acessar a lista, clique no ícone **Favorites**.

2 Para inserir um item da lista no projeto, selecione a categoria **Favorites (a)**.

3 Clique duas vezes sobre o item **(b)**.

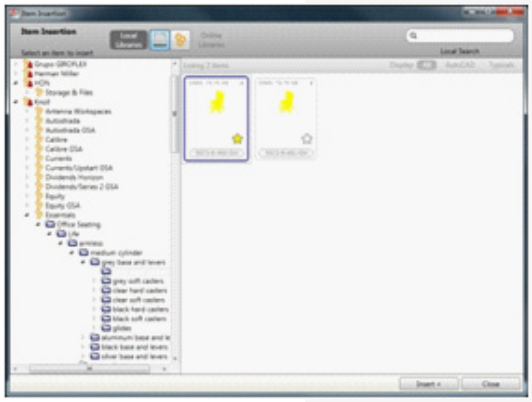
4 Especifique o ponto de inserção, o ângulo e clique no projeto.



Crie pastas segundo sua conveniência para ajudar na organização dos seus itens favoritos. Clique no sinal “+”, em seguida, clique duas vezes sobre a nova pasta e nomeie **(a)**. Arraste o item do Favorites para dentro da nova pasta. Caso queira apagar, selecione a pasta e clique no sinal “-”.

Como adicionar um item na lista Favorites

Acesse a aba **ofcdesk**, clique no ícone **Insert** (inserir) e clique na estrela para que o item seja automaticamente incluído na lista **Favorites**.



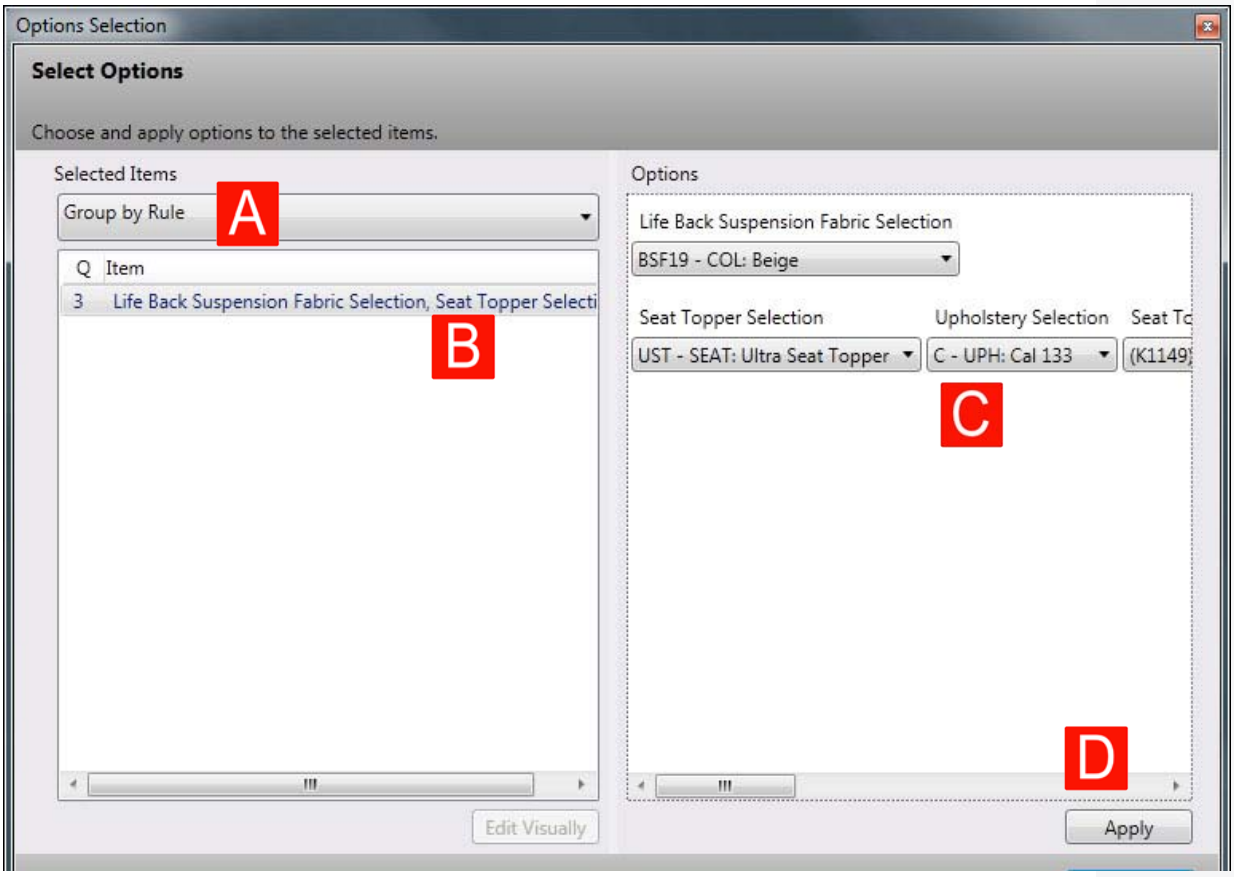
Como aplicar acabamentos

1 Acesse a aba **ofcdesk** e clique no ícone **Finishes** (acabamentos).

2 Selecione os itens do projeto nos quais será aplicado o acabamento e pressione **ENTER**.

3 Selecione os itens **(a)** Not grouped - separadamente ou agrupados por **rule** (regra), **part number** (código) ou **finish** (acabamento).

4 Clique sobre um item ou itens **(b)**, selecione um acabamento e as opções **(c)**. O número de opções varia de acordo com o acabamento.



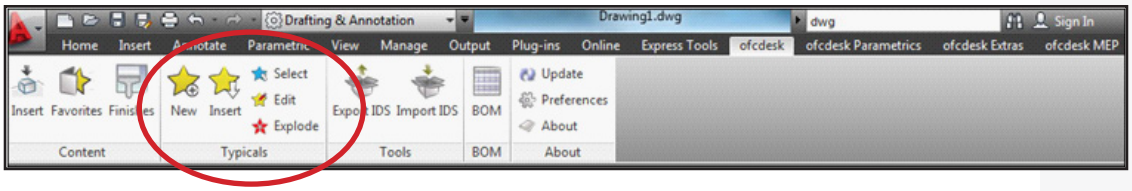
5 Clique em **Apply (d)** para aplicar o acabamento.

Como criar Typicals

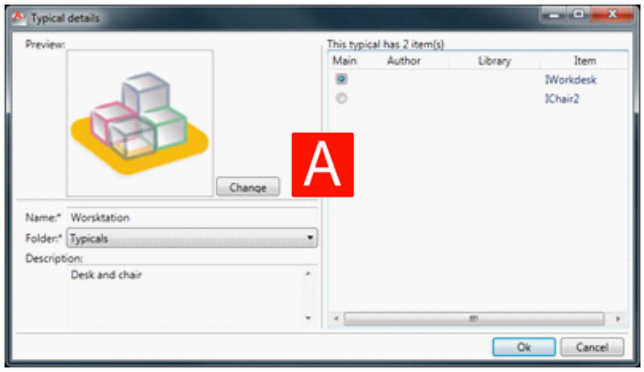
A ferramenta Typical possibilita que seja criado um conjunto de itens que podem ser colocados no projeto em configurações pré-definidas.

1 Para trabalhar com Typicals, acesse a aba **ofcdesk**.

2 Clique no ícone **New** (novo) para criar um Typical.



3 Selecione dois ou mais itens do projeto e pressione **ENTER**.



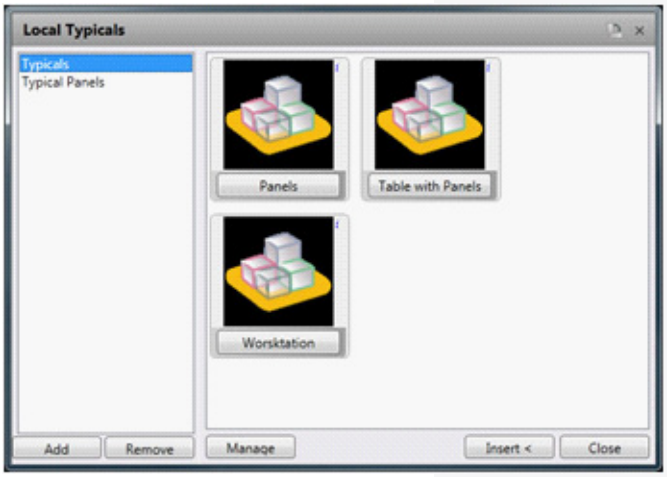
4 Preencha os campos, selecione um item como principal **(a)**.

5 Modifique a imagem padrão que representa o Typical, clicando em **Change** (alterar), depois escolha uma imagem do seu arquivo e clique em **Open** (abrir).

6 Clique **OK** e o Typical será criado localmente no perfil da máquina do usuário.

Como usar Typicals

1 Acesse a aba **ofcdesk** e clique em **Insert** para colocar o Typical no projeto.

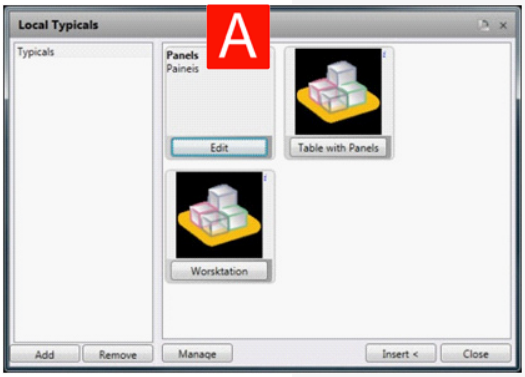


2 Clique duas vezes sobre o Typical, escolha o ponto de inserção e clique sobre o projeto.

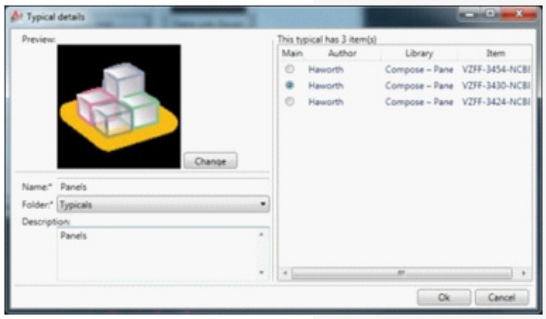
3 Clique em **ADD** para criar grupos de Typicals e arraste para dentro os Typicals que deseja que façam parte do novo grupo. Para remover, clique sobre um grupo e clique em **Remove**.

Como editar Typicals

1 Para editar o Typical, clique na letra i localizada na parte superior da imagem **(a)**. A imagem girará. Clique em **Edit** (editar).



2 Faça as modificações que desejar na nova tela e clique em **OK**.



DICA

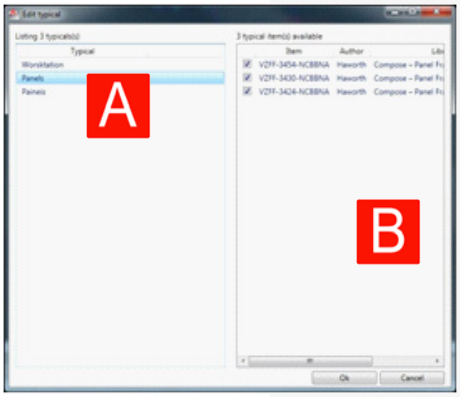
Para trabalhar com cada item de maneira independente dentro do projeto, acesse a aba **ofcdesk** e clique em **Explode**, depois selecione o Typical para ser explodido.

Como editar Typicals apenas no projeto atual

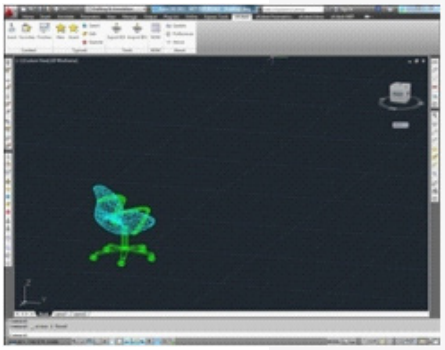
1 Caso queira editar um Typical apenas no projeto com o qual esteja trabalhando, acesse a aba **ofcdesk** e clique em **Edit Typicals** (editar).

2 Selecione um ou mais Typicals no projeto e dê **ENTER**.

3 Escolha um Typical na lista **(a)**, desmarque as caixas de seleção conforme desejar **(b)** e clique em **OK**.



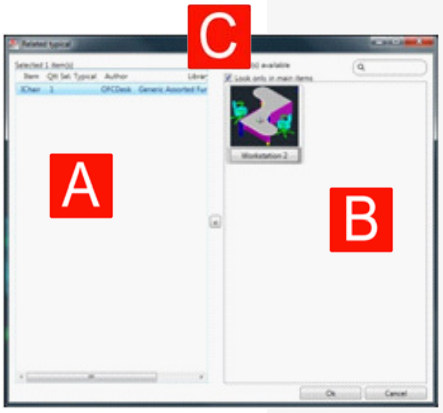
É possível inserir um item e completar o projeto com itens combinados, se esse item fizer parte de um Library Typical, ou seja, um Typical que já tenha sido publicado juntamente com a biblioteca.



1 Após inserir o item, acesse aba **ofcdesk** e clique em **Select** (selecionar).

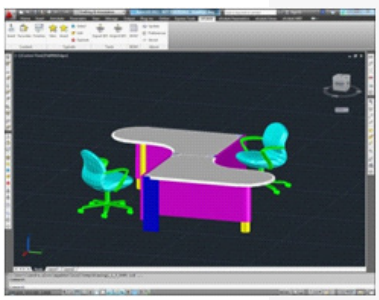
2 Escolha o item no projeto e dê **ENTER**.

3 Serão listados todos as bibliotecas que contenham o item **(a)**. Clique sobre um item da lista e serão exibidos os Typicals que contenham o item **(b)**.



4 Marque a caixa de seleção Look only in main items **(c)** se quiser que sejam exibidos apenas os Typicals que contenham o item como principal.

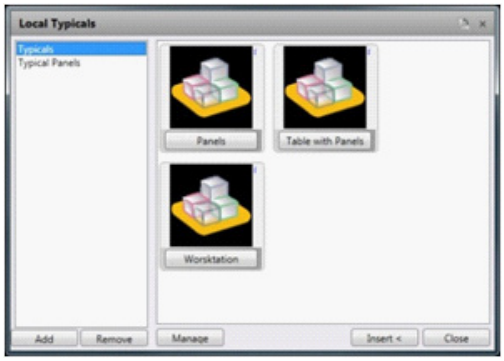
5 Clique sobre um Typical e o projeto será completado tomando como referência o ponto em que o item esteja localizado.



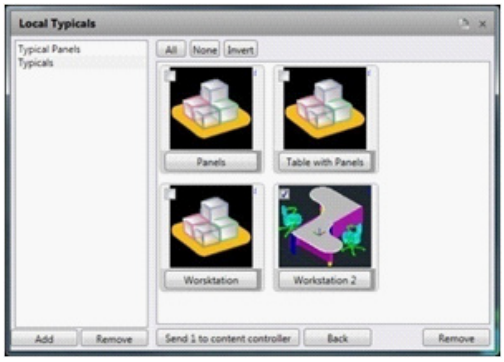
Como enviar Typicals para o content controller

Usando o **ofcdesk idc**, o usuário cria o Typical localmente, apenas no perfil da sua máquina.

1 Para que o Typical faça parte de uma biblioteca e possa ser distribuído a vários usuários, acesse a aba **ofcdesk** e clique em **Insert**. Na nova tela, clique em **Manage** (gerenciar).



2 Na tela que será exibida, selecione um ou mais Typicals, marcando a caixa de seleção.



3 Clique em **Send x to content controller** (enviar x para o content controller) para acessar o programa, incluir um ou mais Typicals como parte de sua biblioteca e distribuir a outros usuários.

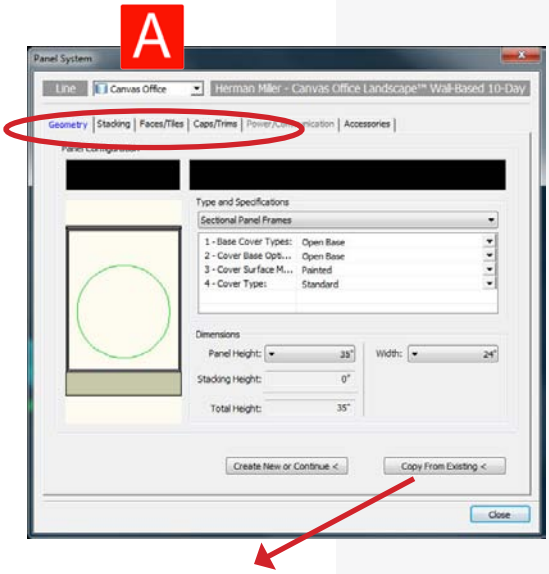
O **ofcdesk content controller** é um programa para criação de elementos de biblioteca CAD, que permite estabelecer regras para organização e classificação de itens. Para obter informações e adquirir o **ofcdesk content controller**, entre em contato pelo e-mail **info@ofcdesk.com.**

Como criar sistema de painéis

Importante: recurso disponível apenas para bibliotecas personalizadas. Para mais informações entre em contato com a equipe **ofcdesk**.

1 Acesse a aba **ofcdesk parametrics** e clique no ícone **Create Panels** (criar painéis).

2 Na tela, selecione uma linha de painel **(a)** e ajuste as configurações utilizando as abas disponíveis.

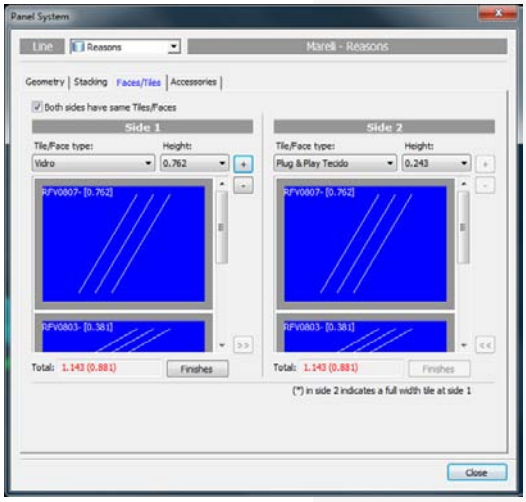


Clique em **Copy From Existing** (copiar de um existente) para selecionar um painel no projeto e replicar as configurações em outro painel.

3 Na aba **Geometry** (geometria), escolha o tipo de painel e determine as dimensões geométricas (altura e largura) usando as listas respectivas.

4 Na aba **Faces/Tiles** (faces), aplique a face escolhendo o tipo e a altura e clicando no sinal "+".

5 Marque **Both sides have same Tiles/Faces** (ambos os lados com mesma face) para uma aplicação simultânea.



Na aba **Accessories** estão os acessórios dos painéis.

6 Volte para a aba **Geometry** e clique em **Create New or Continue** (criar novo ou continuar).

7 Selecione um ponto de inserção ou continue a partir de um sistema de painéis existente.

8 Determine o ângulo de rotação.

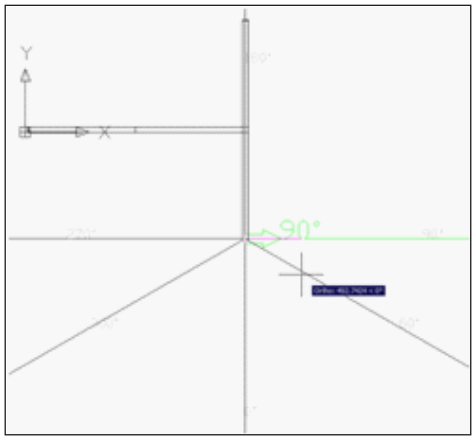
9 Determine a posição e o ângulo dos painéis adicionais.

10 Pressione **ESC** para finalizar a criação de painéis.

Construção do layout do painel

Importante: recurso disponível apenas para bibliotecas personalizadas. Para mais informações entre em contato com a equipe **ofcdesk.**

O sistema de painel do **ofcdesk idc** lerá as regras de configuração na base de dados do **ofcdesk idc** e exibirá todas as possíveis direções para o painel escolhido. Com o mouse, aponte a direção para a qual quer que seja movido.



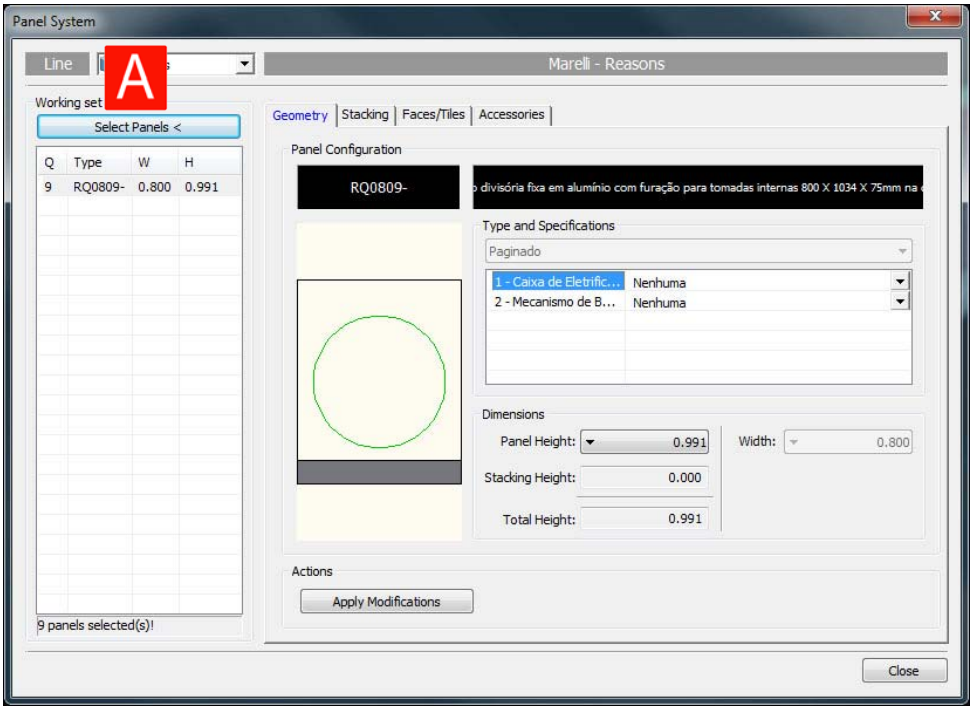
Como opção, trabalhe com uma janela de perspectiva (viewport) renderizada. O **ofcdesk idc** é compatível com todos os estilos de visualização (visual styles) durante o tempo de projeção

Como editar sistema de painéis

Importante: recurso disponível apenas para bibliotecas personalizadas. Para mais informações entre em contato com a equipe **ofcdesk.**

Modifique as configurações de painéis seguindo alguns passos simples:

1. Na aba **ofcdesk parametrics**, clique em **Edit Panels** (editar painéis).
2. Clique em **Select Panels** - selecionar painéis **(a).**
3. Clique sobre os painéis que quer editar e pressione **ENTER.**

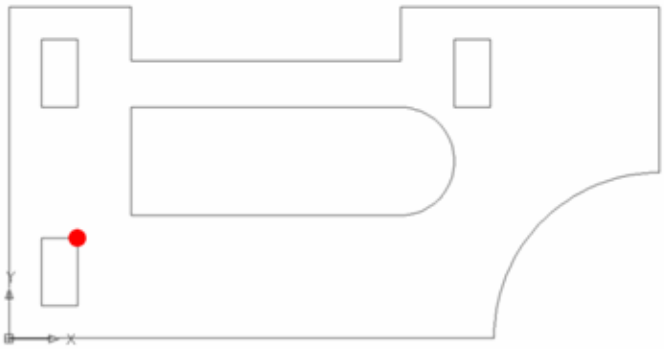


4. Na tela, faça todos os ajustes que desejar e clique em **Apply Modifications** (aplicar modificações).
5. Clique em **Close** (fechar) para finalizar o processo.

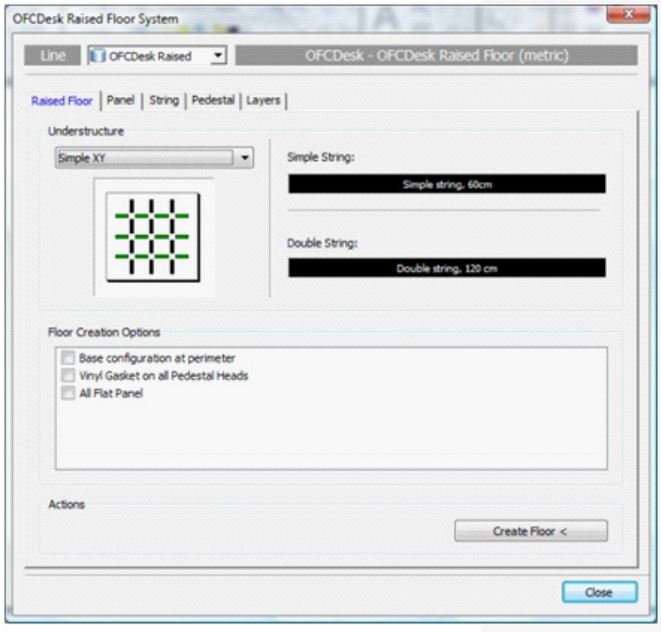
Como criar piso elevado

Importante: recurso disponível apenas para bibliotecas personalizadas. Para mais informações entre em contato com a equipe **ofcdesk**.

Antes de ajustar as configurações do piso elevado, é preciso desenhar uma área para demarcar o desenho do piso elevado, é a chamada “outline area” (área de delimitação) que deve ser feita com geometria fechada. Veja um exemplo a seguir, no qual estão representadas ilhas como escadas ou poços de elevador.



1. Na aba **ofcdesk parametrics**, clique no ícone **Create Raised Floor** (criar piso elevado).
2. Escolha a linha de itens e controle todos os ajustes usando as abas da tela.
3. Clique em **Create Floor** (criar piso).
4. Clique sobre as áreas **Island** (ilhas) nas quais não quer que o piso elevado seja colocado.



1 Configuração do piso elevado

- Na aba Raised Floor (piso elevado), selecione a estrutura inferior, veja os tipos de longarinas e comece a criar o piso elevado
- Selecione um limite exterior
- Selecione as ilhas
- Escolha o ponto inicial
- Especifique o ângulo de rotação da placa

2 Configurações das placas de piso

- Na aba **Panel** (placa), selecione o tipo de placa e o código
- Marque as opções de item
- Veja uma breve descrição da placa
- Selecione o primeiro padrão de alinhamento da placa
- Crie as placas de piso

3 Configuração das longarinas

- Na aba **Stringer** (longarina), selecione o tipo de longarina e o código
- Pressione **ENTER**
- Selecione o ponto de inserção das longarinas

4 Configuração de pedestais e cruzetas

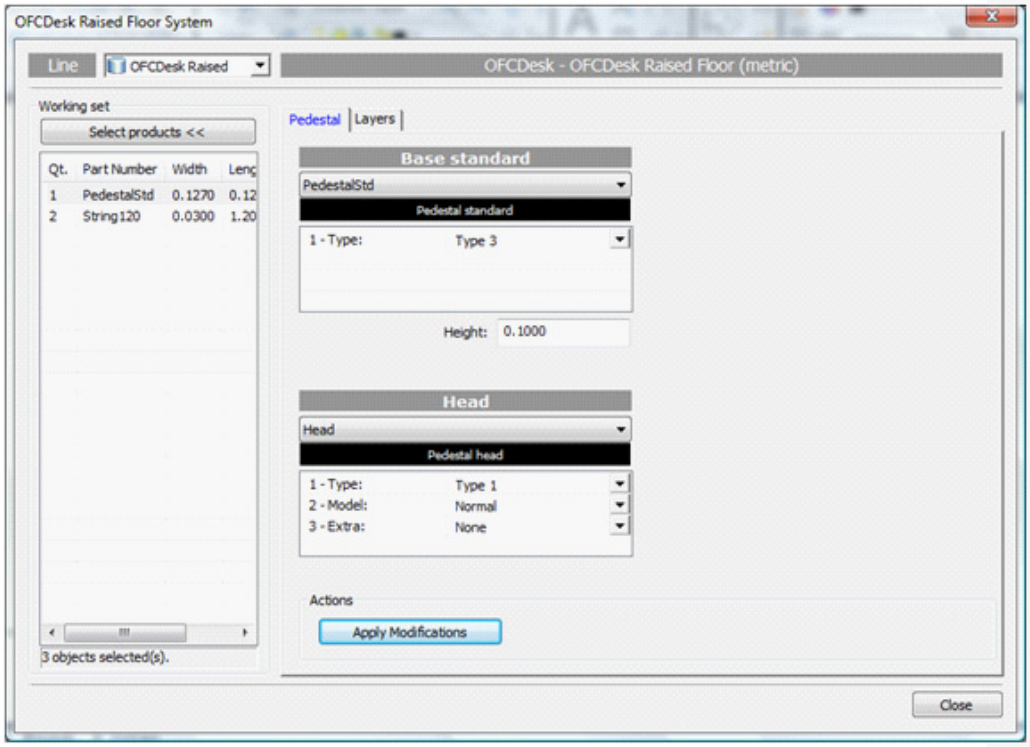
- Na aba **Pedestal,** configure o padrão de base do pedestal
- Determine o tipo de cruzeta do pedestal
- Clique em **Create Pedestal** (criar pedestal)
- Selecione o ponto de inserção do pedestal

Como editar pedestais, cruzetas e placas do piso elevado

Importante: recurso disponível apenas para bibliotecas personalizadas. Para mais informações entre em contato com a equipe **ofcdesk.**

1 Clique no ícone **Edit Floor** (editar piso) para editar qualquer componente do piso elevado.

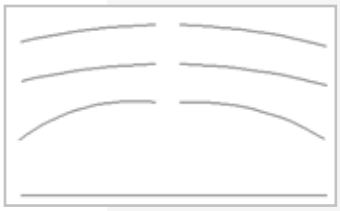
2 Na tela, escolha o componente do piso elevado que será editado. De acordo com a escolha, o lado direto da tela muda e apresenta as opções.



3 Após todos os ajustes, clique em **Apply Modifications** (aplicar modificações) ou clique em **Close** para finalizar a edição.

Como criar auditórios

Importante: recurso disponível apenas para bibliotecas personalizadas. Para mais informações entre em contato com a equipe **ofcdesk**.

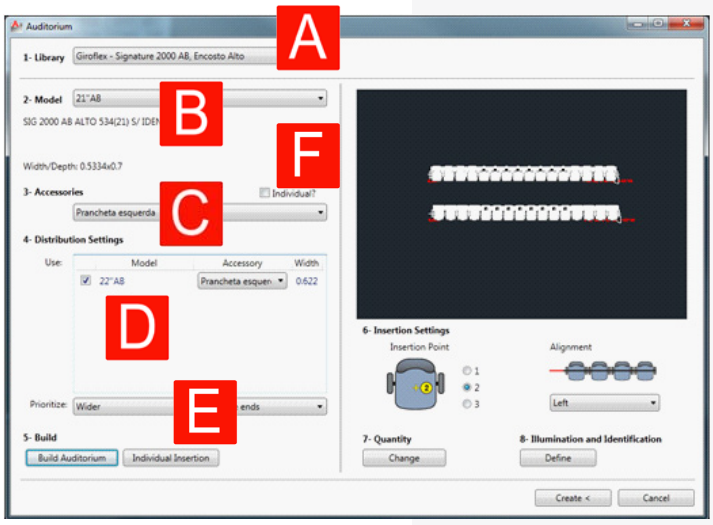


Antes de iniciar as configurações do auditório, deve-se desenhar uma área para o projeto com linhas.

1. Na aba **ofcdesk parametrics**, clique em **Create Auditorium** (criar auditório). Selecione as linhas de base e pressione **ENTER**. Se o usuário selecionar linha por linha, o programa seguirá a mesma sequência para criação de auditório, caso contrário a sequência será de acordo com o padrão do AutoCAD®.

2. Selecione o item de uma biblioteca **(a)** e o modelo de assento **(b)** que será o principal.

3. Escolha o acessório para o modelo principal **(c)**.



4. Na tabela **Distribuiton Setting (d)** serão exibidos os demais assentos que estão disponíveis na mesma biblioteca. Marque as caixas de seleção correspondente para utilizar um ou mais assentos junto com o principal. Ao lado de cada assento é possível configurar o acessório.

5. No campo **Prioritize** - priorizar **(e)**, escolha entre os parâmetros que o software deve seguir: **Wider** (mais amplo) ou **Shorter** (mais estreito) e **At the ends** (nas extremidades) ou **In the center** (no centro).

6. Se necessário, marque a caixa de seleção **Individual (f)** para criar todos os assentos individuais com dois braços.

7. Clique em **Bild Auditorium** para construir o auditório e **Create** para criar.

O **ofcdesk idc** distribuirá os assentos buscando preencher ao máximo a linha de base. Se o usuário optar em utilizar mais de um tipo de assento, o **ofcdesk idc** priorizará o assento modelo principal e depois os parâmetros configurados em **Prioritize**.

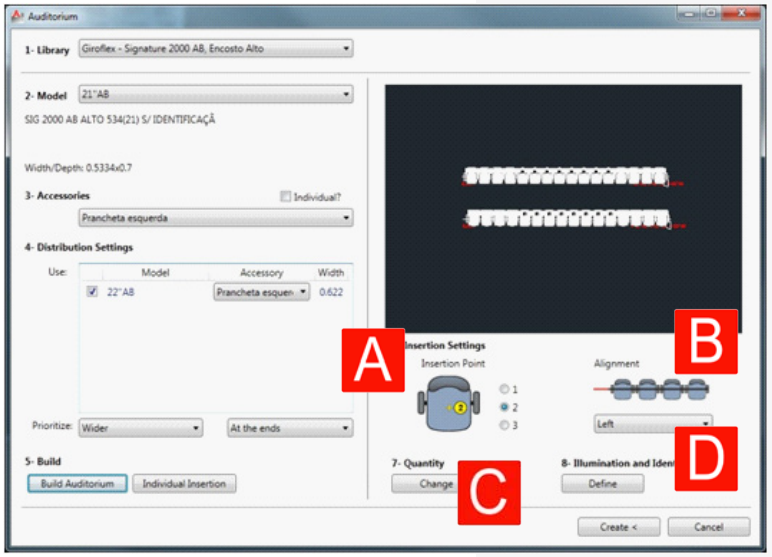
Como editar o auditório

1 Na aba **ofcdesk Parametrics**, clique em **Edit Auditorium** (editar auditório).

2 Selecione uma ou mais linhas de base para editar e dê **ENTER**.

3 Faça as modificações que desejar, clique em **Build Auditorium** (construir auditório) e **Create** (criar).

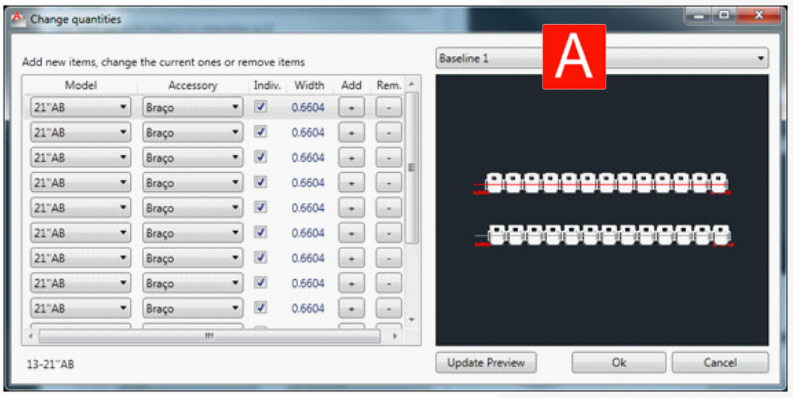
Na tela de auditório é possível escolher o ponto de inserção do assento **(a)**, o alinhamento **(b)**, modificar as quantidades dos assentos **(c),** definir a iluminação e incluir identificação **(d)**.



1 Para modificar a quantidade de assentos, clique em **Change** (alterar).

2 Na tela que será exibida, escolha a linha que será modificada **(a)**.

3 Clique no sinal de “+” para adicionar assentos e no sinal de “-” para eliminar. Clique em **Update Preview** para atualizar a visualização prévia e clique em **OK** para serem aplicadas todas as mudanças.



Como definir a iluminação e identificação no auditório

Importante: recurso disponível apenas para bibliotecas personalizadas. Para mais informações entre em contato com a equipe **ofcdesk**.

A iluminação e a identificação devem ser ajustadas no final do processo de criação do auditório.

1. Caso já tenha um auditório criado e queira incluir iluminação e identificação, acesse a aba **ofcdesk Parametrics** e clique no ícone **Edit Auditorium** (editar auditório).

2. Selecione uma ou mais linhas de base e dê **ENTER**.

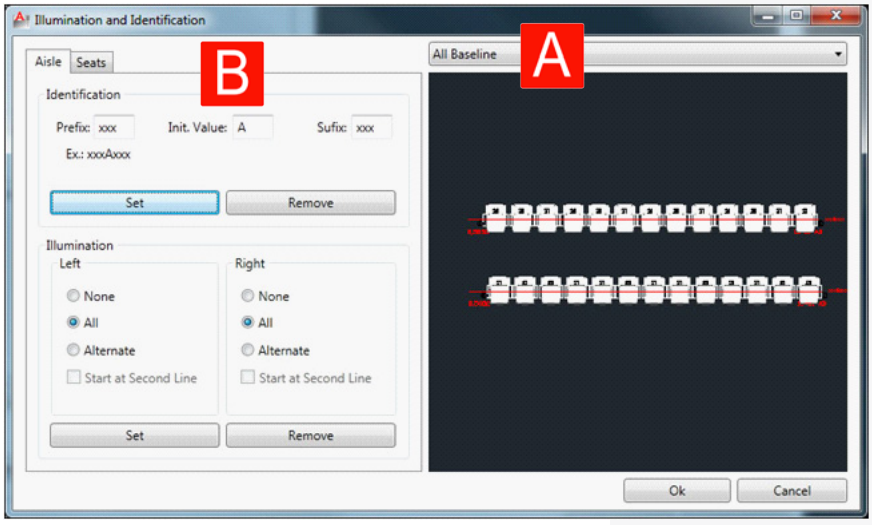
3. No campo **Illumination and Identification** (iluminação e identificação), clique em **Define** (definir).

4. Na tela que é exibida, na aba **Aisle** (corredor), ajuste a configuração para os assentos localizados nas extremidades das fileiras.

5. Selecione a linha de base **(a)**. Adicione um prefixo, valor inicial e sufixo conforme desejar **(b)** e clique em **Set** (ajustar).

6. Na parte inferior esquerda da tela, escolha entre as opções para definir a iluminação.

7. Configure a iluminação para o corredor na esquerda **(left)** e na direita **(right)**. Clique em **Set** (ajustar) e em **OK** para finalizar o processo.

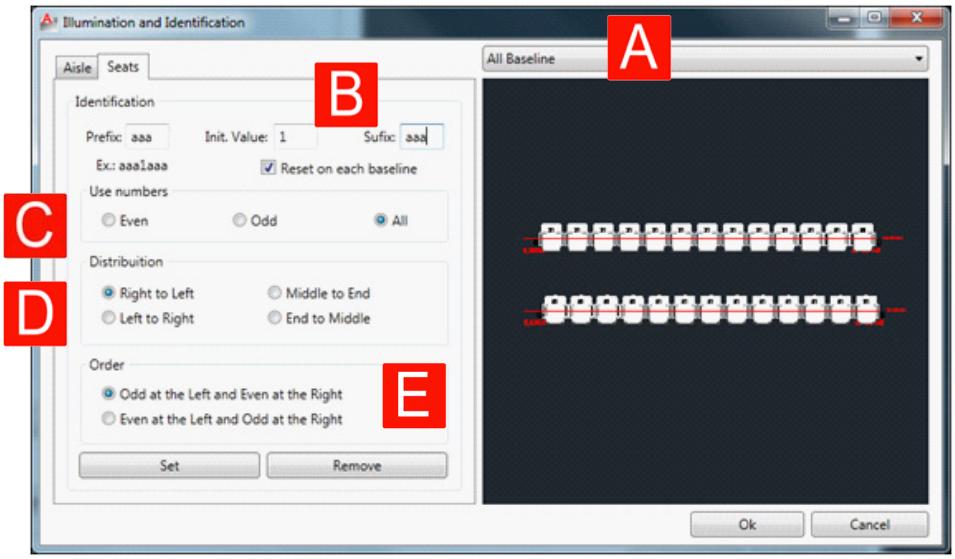


8. Na nova tela, clique em **Create** (criar) para incluir as mudanças no projeto.

Para incluir identificação nos demais assentos, acesse a aba **Seats** (assentos).

1 Escolha a linha de base **(a)** e adicione um prefixo, valor inicial e sufixo conforme desejar **(b)**.

2 Defina o estilo de numeração **(c)**: **Even** (par), **Odd** (ímpar) ou **All** (todos).



3 Escolha entre as opções de distribuição do assento **(d)**: **Right to Left** (direita para esquerda), **Left to Right** (esquerda para direita), **Middle to End** (meio para extremidade) e **End to Middle** (extremidade para meio).

4 Escolha a ordem da numeração **(e)**: **Odd at the Left and Even at the Right** (ímpar na esquerda e par na direita) ou **Even at the Left and Odd at the Right** (par na direita e ímpar na esquerda).

5 Clique em **Set** (ajustar) e em **OK** para finalizar o processo.

6 Na nova tela, clique em **Create** (criar) para incluir as mudanças no projeto.

Como inserir um assento por vez

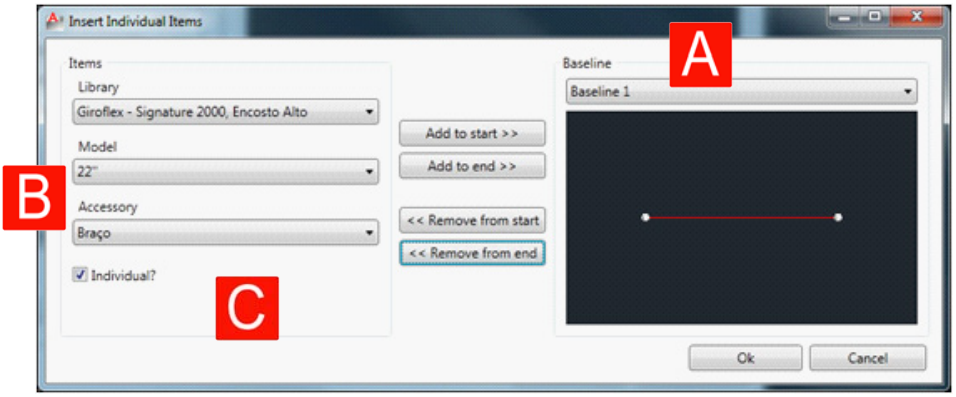
1 Para inserir um assento por vez, acesse a tela de auditório na barra **ofcdesk Parametrics** pelo comando **Create** (criar), selecione a linha base e dê **ENTER**.

2 Clique em **Individual Insertion** (inserção individual).

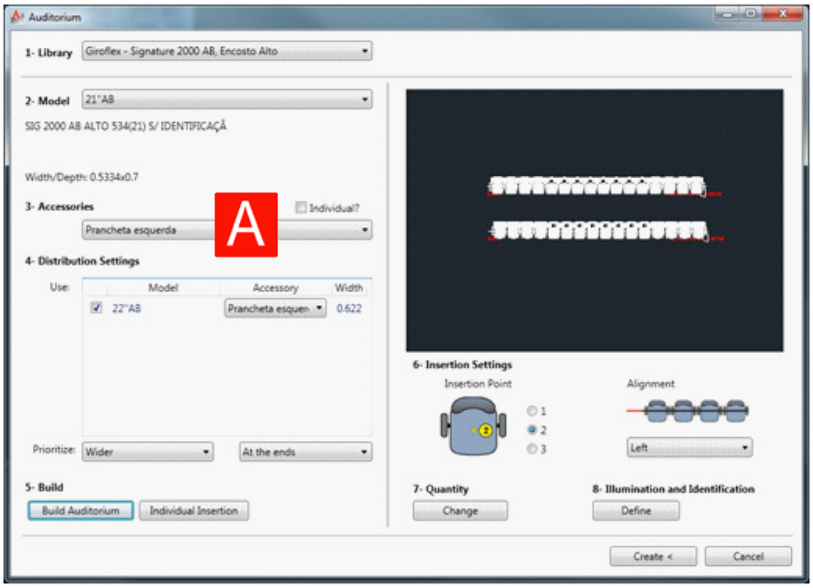
3 Escolha a linha de base **(a)**, selecione a biblioteca, o modelo e o acessório **(b).**

4 Se necessário, marque a caixa de seleção **Individual (c)** para criar um assento individual com dois braços.

5 Escolha entre as opções: **Add to start** (acrescentar no ínicio) ou **Add to end** (acrescentar no final). Clique em **OK**.



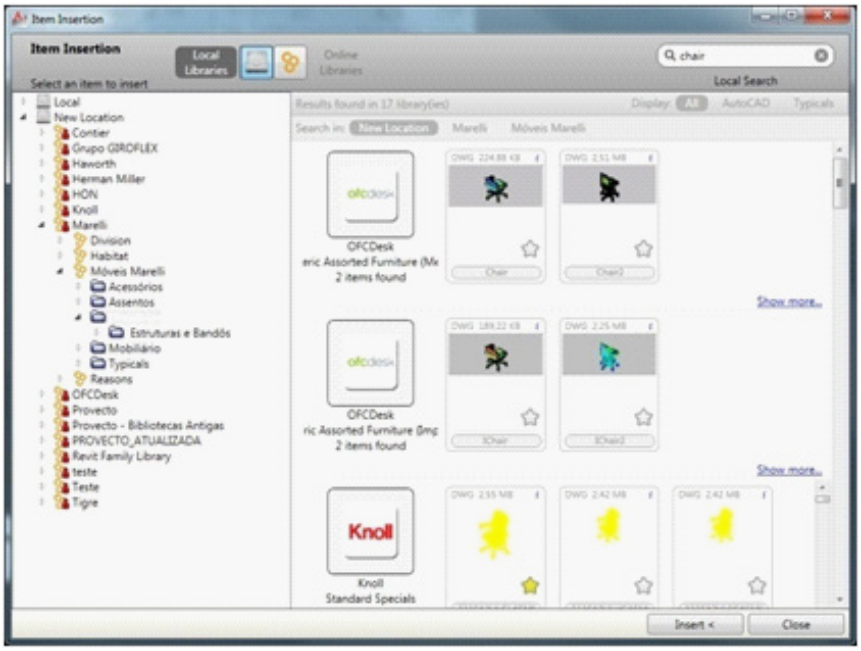
6 Na nova tela, clique em **Create** para criar. O **ofcdesk idc** preencherá a linha base com os assentos que estiverem selecionados na tela de auditório **(a)**.



Inserção de itens da base de dados

1 Na aba **ofcdesk extras**, digite o código do item ou uma palavra-chave no campo de busca e pressione **ENTER** para listar todos os resultados disponíveis.

2 Clique duas vezes sobre o item ou clique no item e em **Insert** para colocá-lo no projeto.



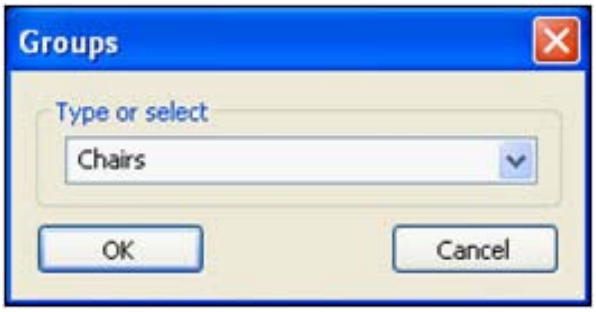
Após inserir o item, a tela abrirá novamente permitindo que mais itens sejam inseridos. Pressione **ESC** ou clique em **Close** (fechar) para finalizar o processo.

Como organizar itens em grupos

1 Na aba **ofcdesk extra**, clique no ícone **Group** (agrupar).

2 Selecione os itens que serão agrupados e pressione **ENTER**.

3 Uma tela será exibida. Nomeie o grupo de itens ou escolha um grupo existente.

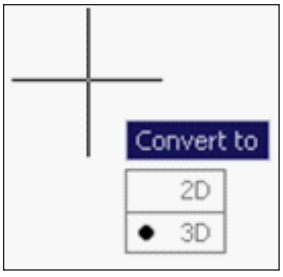


4 Clique em **OK** para finalizar o processo.

Como mudar a visualização da dimensão (2D/3D)

1 Mude a dimensão do desenho, acessando a aba **ofcdesk parametrics** e clicando no ícone 2D/3D.

2 Selecione o item e escolha a visualização:



3 Pressione **ENTER** para deixar os itens selecionados na dimensão escolhida.

Como substituir itens

O **ofcdesk idc** permite que um item ou mais sejam facilmente substituídos no projeto. Para isso é necessário conhecer o **Part Number** (código).

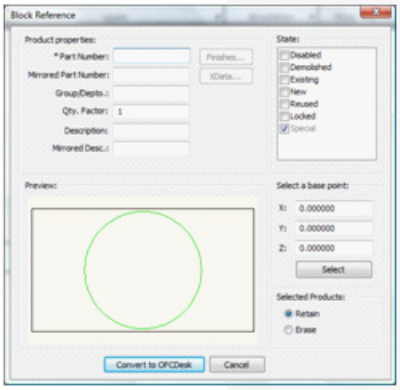
1. Na aba **ofcdesk extras**, clique no ícone **Replace** (substituir).
2. Digite o **Part number** (código) do item a ser substituído no prompt de comando e pressione **ENTER.**
3. Digite o **Part number** (código) do item que será colocado no projeto no prompt de comando e pressione **ENTER.**
4. Após informar os códigos, selecione uma área no projeto ou o projeto todo e pressione **ENTER.** As substituições serão feitas automaticamente.

Como criar itens ofcdesk idc

Importante: recurso disponível apenas para bibliotecas personalizadas nas versões 2010 e 2011 do **ofcdesk idc**. Para mais informações entre em contato com a equipe **ofcdesk**.

Converta entidades do AutoCAD® comuns em itens **ofcdesk idc** e adicione dados para que sejam ajustados conforme suas necessidades. Por exemplo, crie um retângulo usando polylines e o converta em uma mesa do **ofcdesk idc**.

1. Acesse a aba **ofcdesk extras** e clique em **Create Custom Products** (criar itens personalizados). Selecione o item e pressione **ENTER**.
2. Na tela é possível atribuir código, descrição e outros dados ao item.
3. Clique em **Convert** (converter). O novo item será considerado no quantitativo.

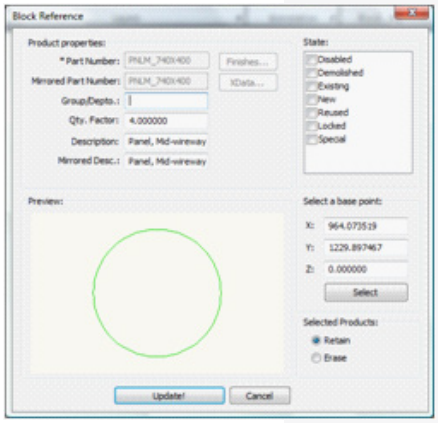


Como editar os itens ofcdesk idc

Importante: recurso disponível apenas para bibliotecas personalizadas nas versões 2010 e 2011 do **ofcdesk idc**. Para mais informações entre em contato com a equipe **ofcdesk**.

Edite as propriedades do item **ofcdesk idc**. Dentre as opções de edição está a conversão das linhas de itens atuais em itens especiais.

1. Na aba **ofcdesk extras**, clique no ícone **Edit Custom Products** (editar itens personalizados).
2. Selecione os itens **ofcdesk idc** que serão editados e pressione **ENTER**.
3. Após realizar todos os ajustes dentro da tela, clique em **Update** (atualizar).



Como espelhar itens

Este comando simplifica o espelhamento do item em seu próprio eixo – X ou Y, dependendo da seleção do usuário.

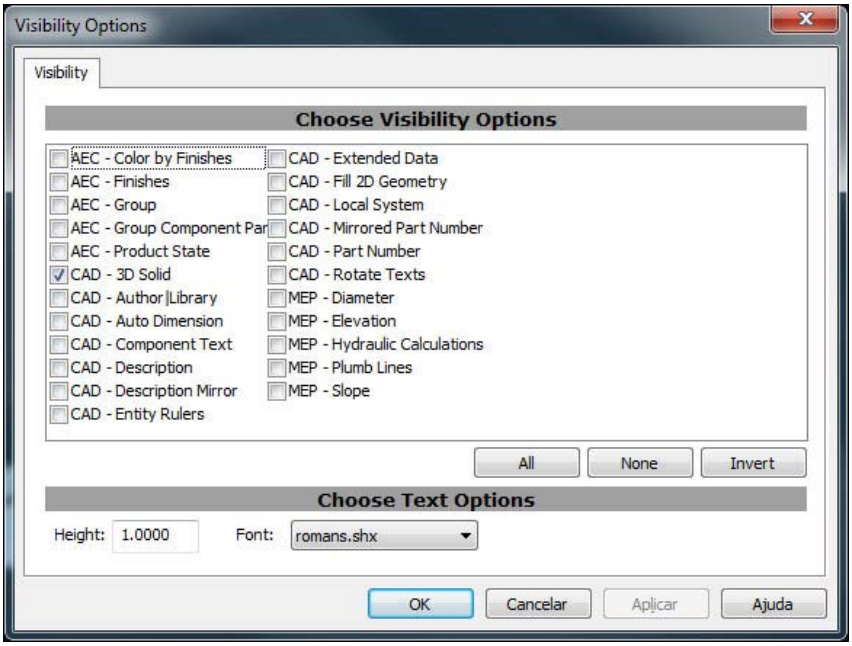
Todas as verificações necessárias são feitas automaticamente. Os códigos de itens posicionados à esquerda são modificados para códigos de itens posicionados à direita e vice-versa.

1. Acesse a aba **ofcdesk extras** e clique no ícone **Flip** (espelhar).
2. Selecione o item **ofcdesk idc** para espelhar.
3. Pressione **ENTER.**
4. Selecione o eixo (x ou y) e o item será automaticamente rotacionado.

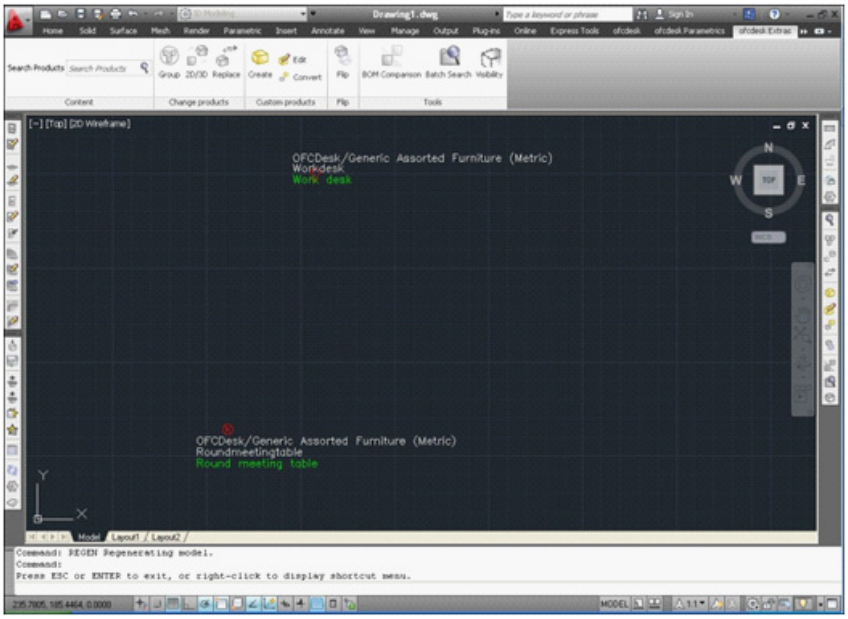
Como configurar opções de visibilidade

Através da ferramenta **Visibility**, habilite opções e deixe visível no projeto textos, regras e outras informações.

1 Na aba **ofcdesk extras**, clique no ícone **Visibility** (visibilidade).



2 Marque as caixas de seleção das opções que deseja que sejam exibidas no projeto e clique em **OK**.



Ferramenta ofcdesk idc MEP

Utilize a aba **ofcdesk MEP** e trabalhe com ferramentas para elaboração de projetos.

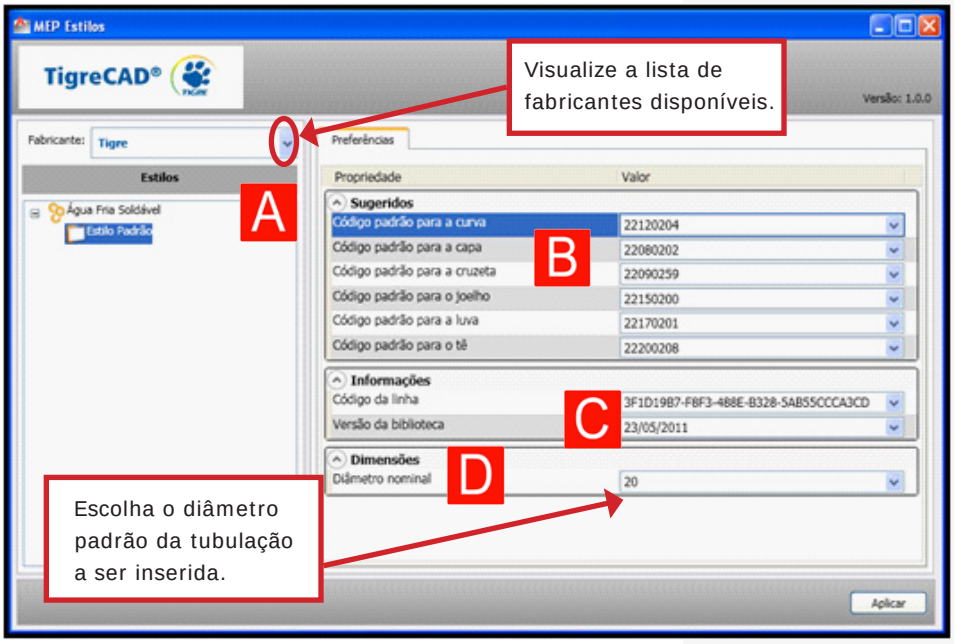
Como definir linha de produtos

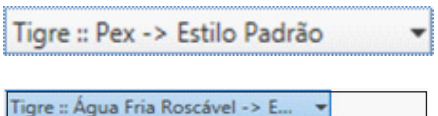
1 Acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique no ícone MEP Styles para definir a linha de produtos a ser utilizada e o diâmetro-padrão da tubulação.

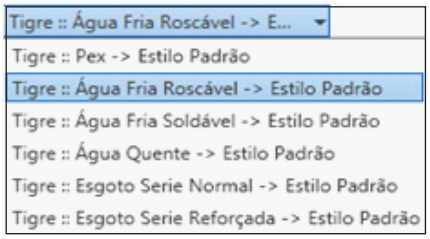
2 Navegue pela lista dos estilos disponíveis **(a)** e escolha uma linha de produtos. Em **Sugeridos**, na aba **Preferências (b)** estão as conexões indicadas de acordo com a linha e o diâmetro da tubulação. Em **Informações (c)** são exibidos o código e a versão da biblioteca da linha de produtos escolhida.

3 Selecione o diâmetro nominal da tubulação **(d)**. O valor escolhido será o valor padrão durante a criação do projeto. Clique em **Aplicar** para sair da tela e salvar as alterações.

4 É possível definir a linha de produtos na tela disponível na aba, basta selecionar o item desejado da lista.

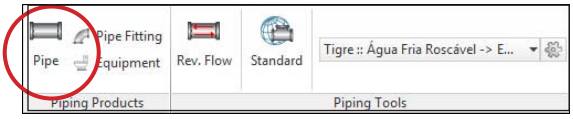





Tigre :: Água Fria Roscável -> E...
Tigre :: Pex -> Estilo Padrão
Tigre :: Água Fria Roscável -> Estilo Padrão
Tigre :: Água Fria Soldável -> Estilo Padrão
Tigre :: Água Quente -> Estilo Padrão
Tigre :: Esgoto Serie Normal -> Estilo Padrão
Tigre :: Esgoto Serie Reforçada -> Estilo Padrão

Como iniciar um projeto hidráulico

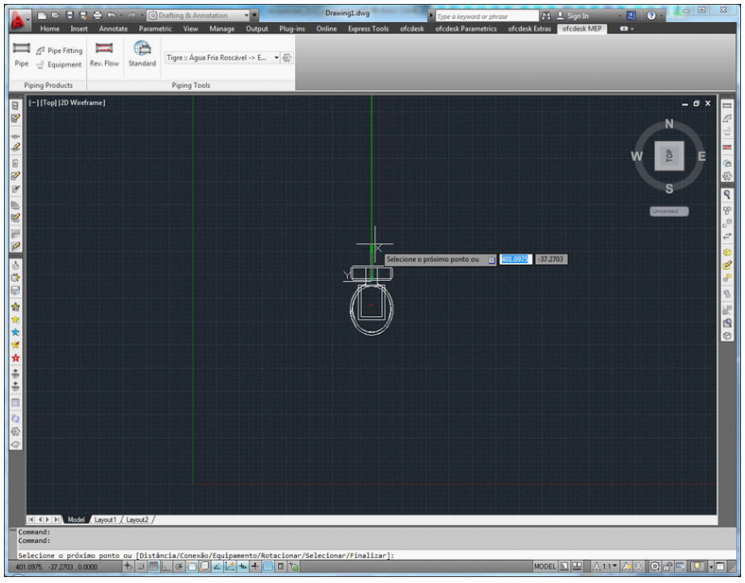
Para iniciar o projeto digite Units no prompt de comando e configure as unidades de acordo com o projeto arquitetônico. Acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique no ícone **Pipe**.



Serão exibidas no prompt de comando as seguintes opções: **Selecionar, Conexão, Equipamento e Finalizar.**

1. Digite “E” ou “equipamento” no prompt de comando e pressione **ENTER.**
2. Escolha um item, clique duas vezes e determine o local de inserção.
3. Escolha entre as opções oferecidas no prompt de comando:

   Selecione o próximo ponto ou [Distância / Conexão / Equipamento / Rotacionar / Selecionar / Finalizar].



4. Para inserir uma tubulação, selecione o próximo ponto com o cursor ou informe o comprimento no prompt de comando através da opção **Distância**. A direção é orientada pelo cursor do mouse e estará disponível apenas nas saídas existentes da peça. A cor verde do contorno da tubulação a ser inserida sinaliza que se pode criar um tubo com a orientação indicada. A cor do contorno amarela alerta que já existe tubulação ligada àquela conexão. Se a cor do contorno for vermelha, a tubulação não poderá ser inserida devido à incompatibilidade de diâmetros.

5 Clique duas vezes sobre o tubo que deseja inserir.

6 Escolha entre as opções oferecidas no prompt de comando:

Selecione o produto [Conexão / Equipamento / Finalizar].

7 Para inserir uma conexão, digite **C** ou **Conexão** no prompt de comando e será exibida uma tela com as opções. Clique duas vezes para adicionar a conexão desejada.

8 O usuário terá a opção de escolher o ponto de encaixe da conexão nos eixos pré-determinados. No prompt estarão as seguintes opções:

Escolha o ponto de conexão [Próximo / Escolher] <Escolher>

9 Digite **Próximo** para ver a opção de ponto de encaixe seguinte ou digite **Escolher** para inserir a conexão com o ponto de encaixe que está sendo exibido na tela.
No prompt estarão as seguintes opções:
[Distância / Conexão / Equipamento / Rotacionar / Selecionar / Finalizar]

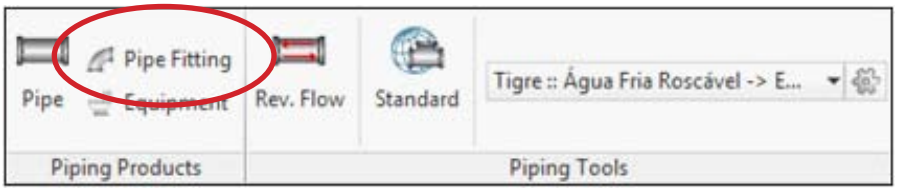
10 Digite **R** ou **Rotacionar** para girar a conexão entorno do eixo em que está conectado ao tubo. Especifique o ângulo de rotação no prompt de comando e serão exibidas novamente as opções:
[Distância / Conexão / Equipamento / Rotacionar / Selecionar / Finalizar]

11 Escolha a opção **Finalizar** para concluir o processo.

O usuário pode dar continuidade ao projeto inserindo equipamentos, conexões e novos trechos de tubulações. Basta prosseguir fazendo as seleções no prompt do AutoCAD®.

Como inserir uma conexão isolada

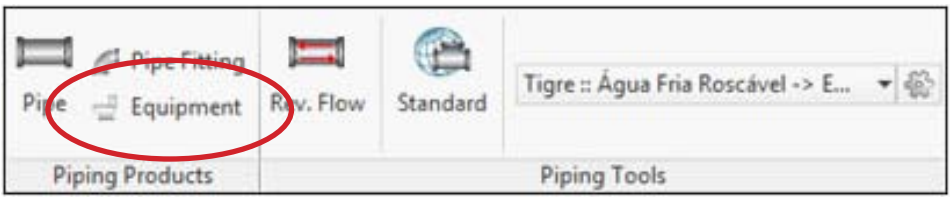
Para inserir uma conexão, acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique no ícone **Pipe Fitting** (acessórios de tubulação).



1. Informe o diâmetro da conexão entre as medidas apresentadas no prompt de comando.
2. Em seguida, abrirá a tela MEP Produtos com as conexões disponíveis de acordo com a linha e o diâmetro escolhidos pelo usuário.
3. Clique duas vezes para selecionar a peça a ser adicionada e informe o ponto de inserção pelo prompt de comando ou clique em qualquer local da área de trabalho.

Como inserir um equipamento isolado

Para inserir um equipamento, acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique no ícone **Equipment** (equipamento).



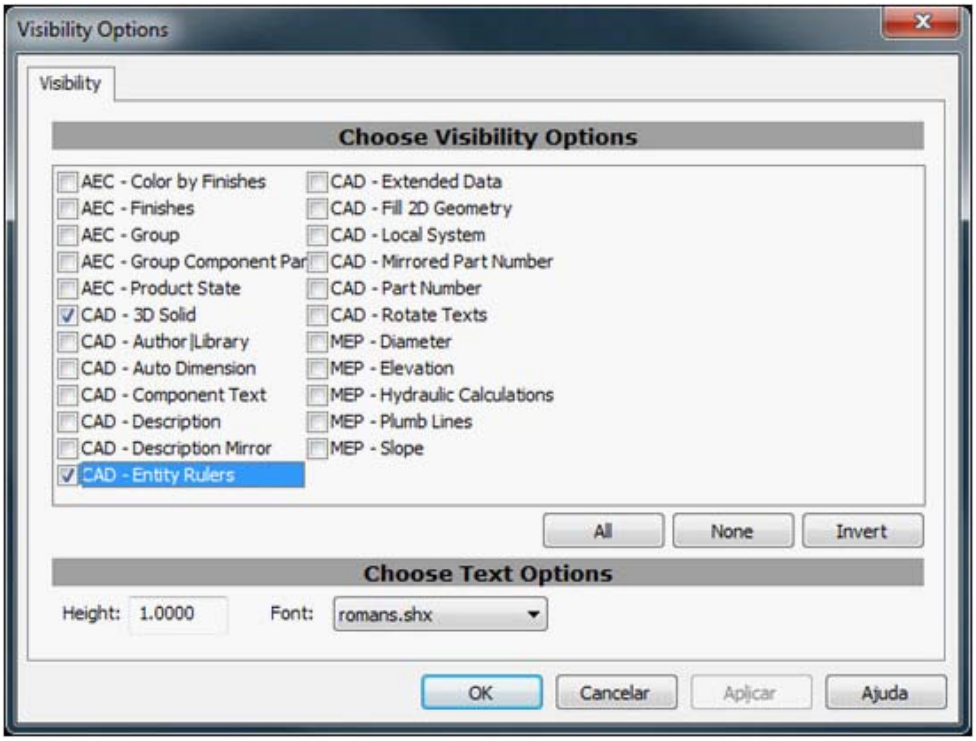
1. Informe o diâmetro da conexão do equipamento entre as medidas apresentadas no prompt de comando e pressione **ENTER.**
2. Será exibida a tela MEP Produtos com os equipamentos disponíveis de acordo com a linha e o diâmetro escolhidos.
3. Escolha um item e clique duas vezes sobre a peça. É possível inserir o equipamento com um clique em qualquer local da área de trabalho ou digitar o ponto de inserção no prompt de comando.

Como inverter o fluxo

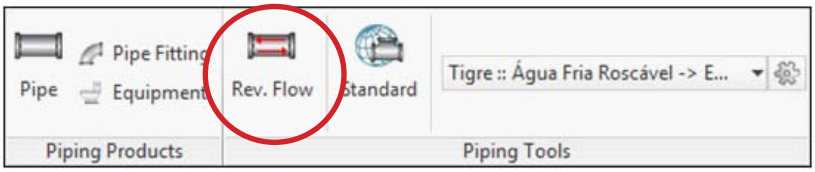
A opção CAD - Entinty Rulers deve estar habilitada para ser possível inverter o fluxo.

1 Acesse a aba **ofcdesk Extras** e clique no ícone **Visibility.**

2 Marque a opção **CAD - Entity Rulers.**



3 Em seguida, acesse a aba **ofcdesk MEP** e clique no ícone **Rev. Flow** (Inverter fluxo).

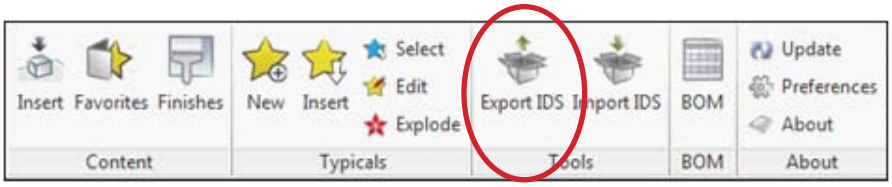


4 Selecione uma ou mais tubulações e pressione **ENTER** para inverter o fluxo.

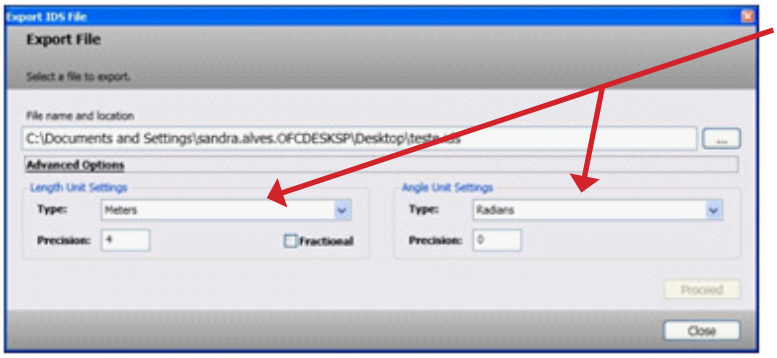
Como exportar arquivos IDS

O **ofcdesk idc** fornece uma ferramenta de exportação de arquivo IDS. O IDS é uma extensão compatível com AutoCAD®, Revit® e SketchUp™.

1 Se estiver trabalhando com o **AutoCAD®**, é possível salvar seu projeto com extensão .ids e exportá-lo. Clique no ícone **Export IDS** na aba **ofcdesk** e escolha onde quer salvar o projeto.



2 Clique em **Advanced Options** (opções avançadas).



Configure as unidades de acordo com o projeto em execução.

3 Clique em **Proceed** (continuar).

4 Depois, dentro do Revit® ou do SketchUp™, clique no ícone **Import IDS** do **ofcdesk idc** para importar o arquivo IDS.

As informações de unidade escolhidas são armazenadas no arquivo IDS.
É importante considerar a escala e unidades dos blocos DWG originais para que não haja incoerência de unidades na exportação.

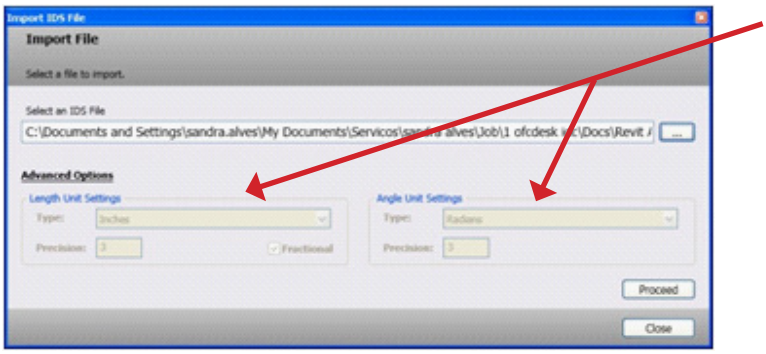
Caso não tenha instalada a biblioteca que contenha os itens do arquivo .ids a serem importados no seu computador, será feito o download automático no momento da importação.

Como importar arquivos IDS

1 Também é possível fazer o processo inverso. Prepare o projeto no Revit® ou no SketchUp™, clique no ícone **Export IDS** da barra de ferramentas do **ofcdesk idc** e salve com extensão .ids para exportar o arquivo.

2 No AutoCAD®, clique no ícone **Import IDS** na aba **ofcdesk** para importar o arquivo .ids

3 Selecione o arquivo IDS e clique em **Open** (abrir).



Veja as unidades do projeto.

4 Clique em **Proceed** (continuar).

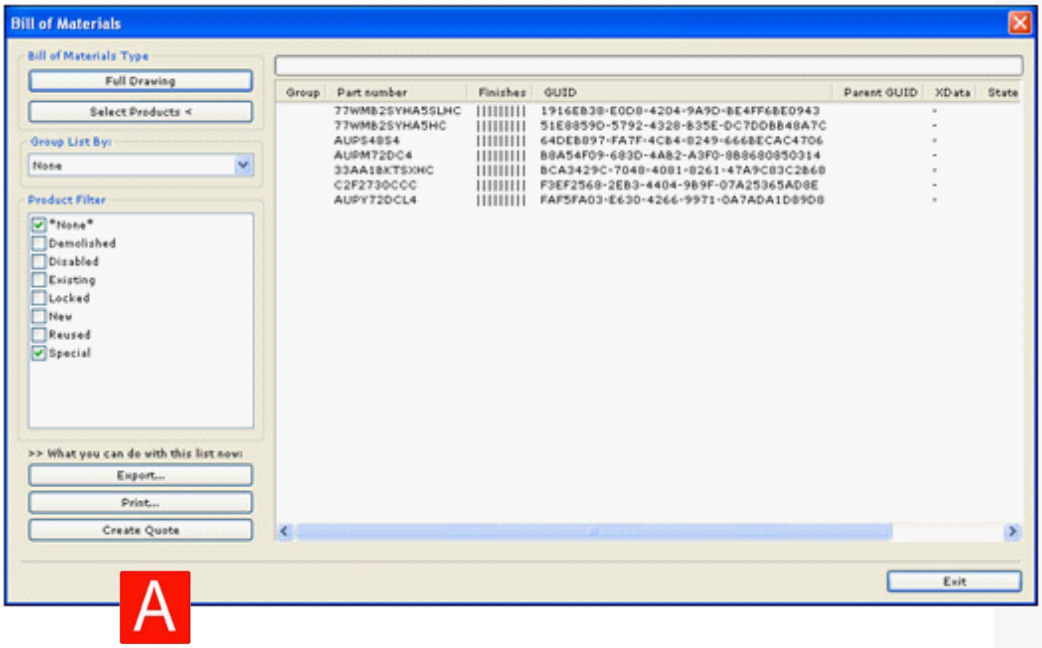
Importante: para que seja possível a transição dos arquivos IDS, é necessário ter instalado o **ofcdesk idc** em todas as plataformas (AutoCAD®, Revit® e SketchUp™). E apenas os itens que fazem parte das bibliotecas podem ser importados ou exportados.

Como criar quantitativo

Crie uma lista dos componentes, subcomponentes, peças e quantidade de todos os itens utilizados no projeto.

1 Na aba **ofcdesk**, clique no ícone **BOM** (quantitativo).

2 Selecione **Full Drawing** (desenho completo) ou **Select Products** (selecione itens) para obter um quantitativo completo ou parcial.



O quantitativo contém a lista de itens que formam seu projeto. Dentre as informações sobre os itens constam a quantidade, o código e o acabamento.

3 Clique em **Create Quote (a)** para acessar o **ofcdesk idquote** e converter a lista em um orçamento.

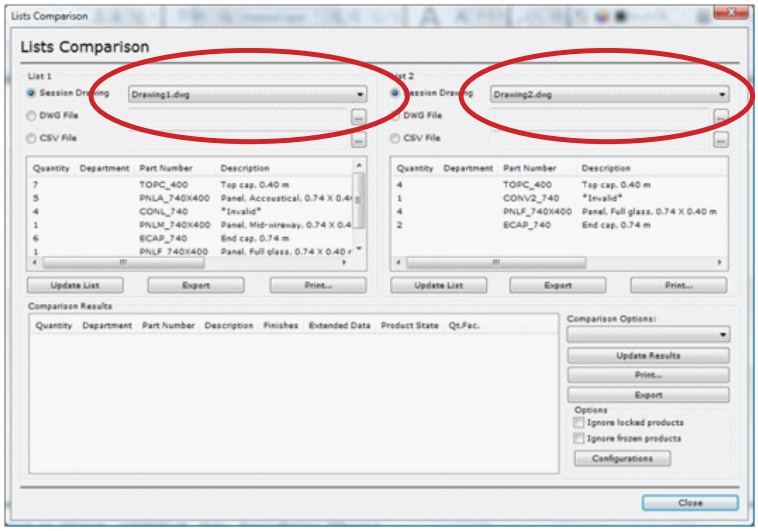
O **ofcdesk idquote** é um software para criar orçamentos integrados de uma maneira rápida e eficaz, partindo de projetos desenvolvidos dentro do **ofcdesk idc**. Para obter informações e adquirir o ofcdesk idquote, entre em contato pelo e-mail **info@ofcdesk.com**.

Como comparar quantitativos

Com esta ferramenta fica muito fácil comparar dois projetos e seus quantitativos. É um recurso conveniente em casos de remanejamentos.

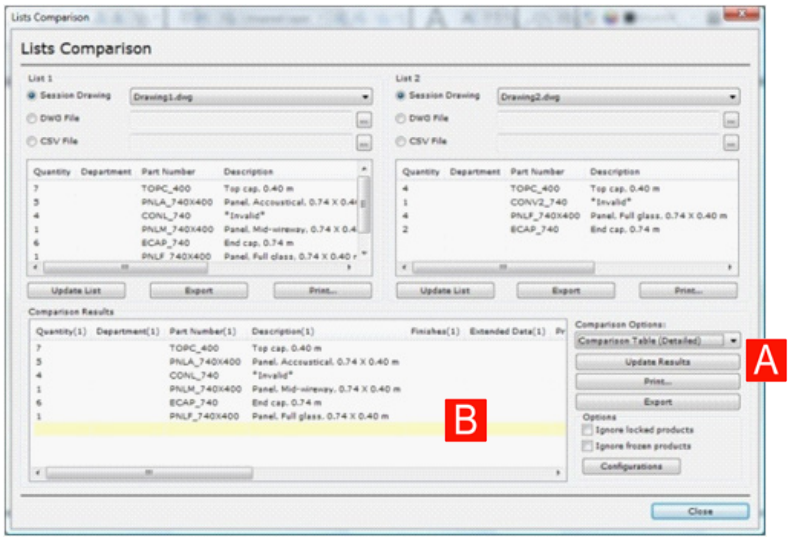
1 Acesse a aba **ofcdesk extras** e clique no ícone **BOM Comparison** (comparação de quantitativos).

2 Selecione dois desenhos dos seus arquivos.



3 Selecione entre as opções de comparação **(a)**: Lista 1 menos Lista 2; Lista 2 menos Lista 1; Encontrado nas duas listas; Tabela de comparação (simples) ou Tabela de comparação (detalhado).

4 Verifique o resultado da comparação **(b)**.



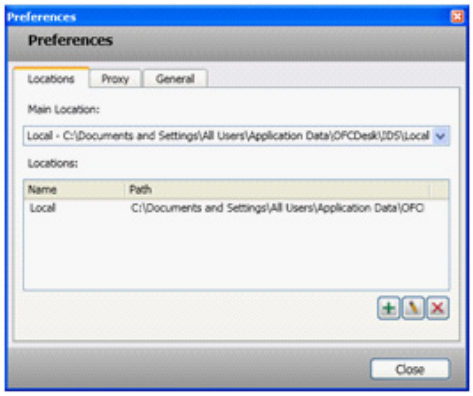
É possível exportar o resultado da comparação para uma planilha, clicando em **Export**.

Como configurar preferências

Atenção! Recomenda-se que as modificações das configurações em Preferences (preferências) sejam realizadas somente por usuários avançados.

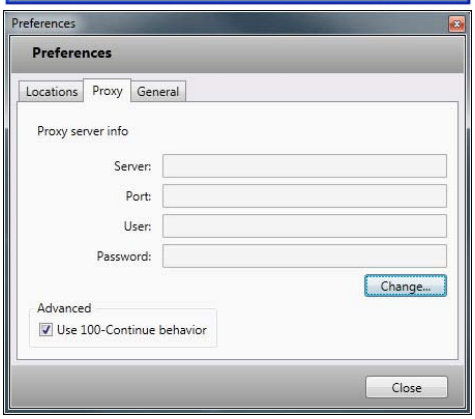
1 Acesse a aba **ofcdesk** e clique em **Preferences** (preferências).

Será exibida uma tela com as abas **Locations** (locais), **Proxy** e **General** (geral).

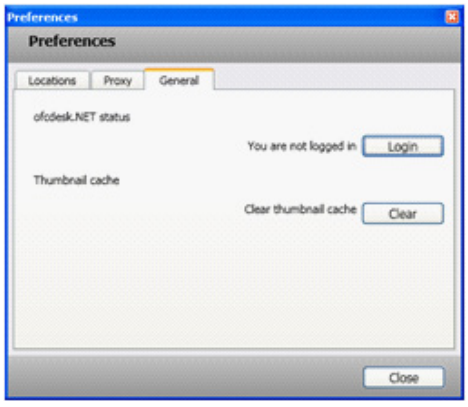


Use a aba **Locations** para verificar onde as bibliotecas são armazenadas.

A localização é importante, pois, será empregada pelo **ofcdesk idc** na busca dos blocos de itens que o usuário tenha criado dentro da base de dados e que serão inseridos no projeto.



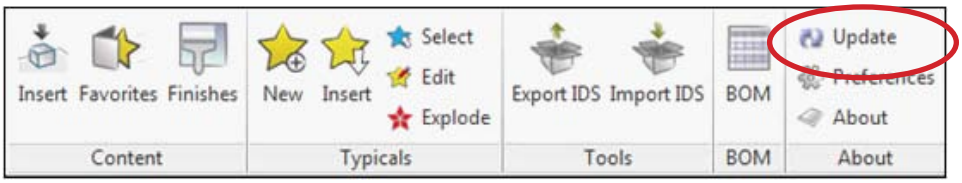
Use a aba **Proxy** para ajustar as configurações do servidor Proxy.



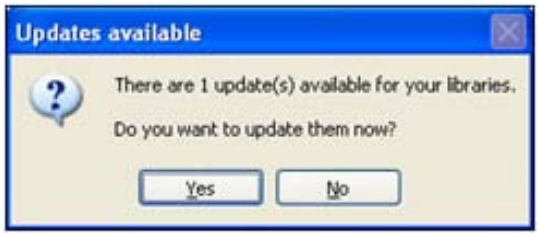
Use a aba **General** para acessar a ofcdesk.NET e limpar o cachê de thumbnail.

Atualizações de bibliotecas

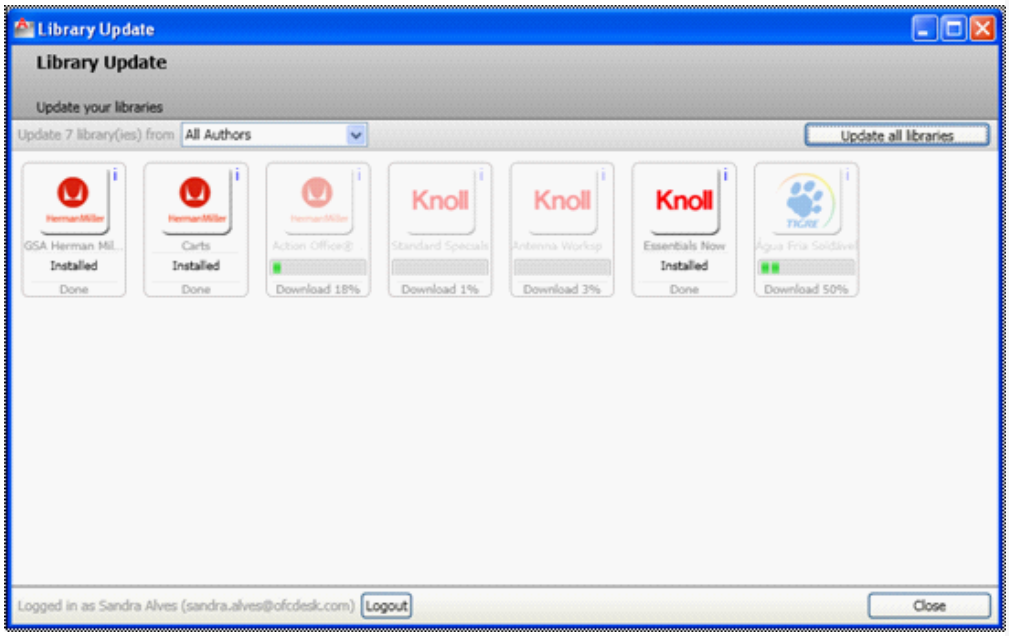
Uma mensagem avisando das atualizações disponíveis será exibida assim que o programa for iniciado, uma vez ao dia. Porém é possível verificar se há atualizações clicando em **Update** na aba **ofcdesk**.



1 Clique em **Yes** (sim) para iniciar o processo de atualização de bibliotecas.



2 Na tela, clique sobre uma biblioteca para atualizá-la ou clique em **Update all libraries** para atualizar todas as bibliotecas com que possuam atualização disponível.



Importante! É necessário estar conectado à Internet e ter uma conta ofcdesk.NET para atualizar as bibliotecas. Para acessar sua conta ofcdesk.NET, clique em Login e digite seu e-mail e senha.

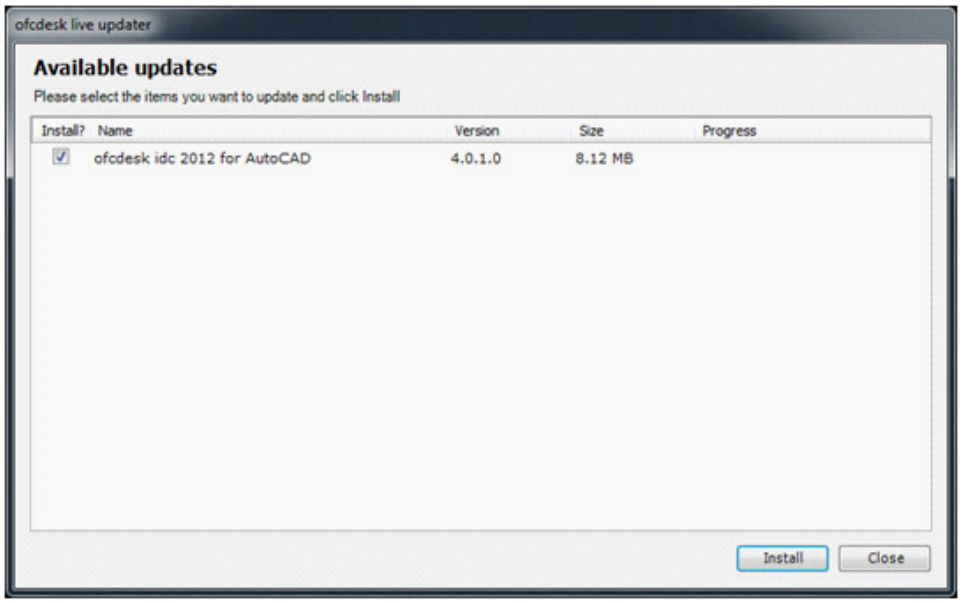
Atualização do ofcdesk idc

Uma mensagem avisando de atualizações disponíveis para o **ofcdesk idc** será exibida assim que o programa for iniciado, uma vez ao dia. Porém é possível verificar se há atualizações clicando em **Update** na aba **ofcdesk**.

1 Clique em ***Yes*** (sim) para iniciar o processo de atualização do **ofcdesk idc**.

ofcdesk live updater
There is a new version of ofcdesk idc 2012 for AutoCAD (4.0.1.0) avaliable. Do you want to update your system now?
Yes
No

2 Será exibido o assistente de instalação informando qual é a nova versão do **ofcdesk idc**. Clique em **Install** (instalar) e siga as instruções que serão exibidas na tela.

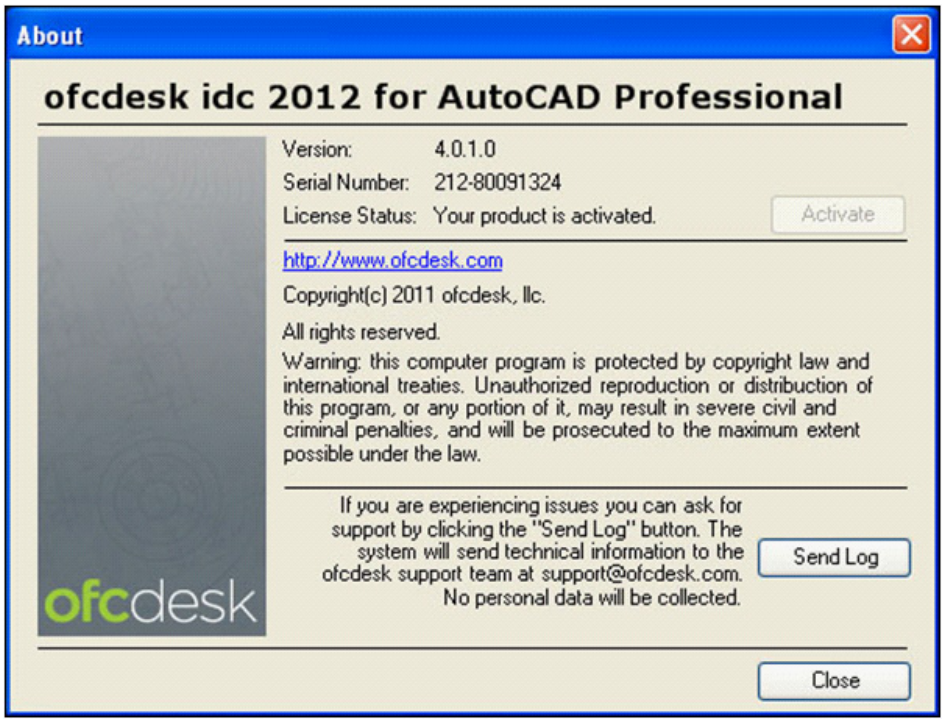


3 Após finalizar a atualização, reinicie o computador e o programa CAD para concluir o processo.

Sobre o ofcdesk idc e suporte

Consulte informações sobre o **ofcdesk idc** como a versão e o Serial Number.

1 Clique em **About** (sobre) na aba **ofcdesk**.


About
ofcdesk idc 2012 for AutoCAD Professional
Version: 4.0.1.0
Serial Number: 212-80091324
License Status: Your product is activated.
Activate
http://www.ofcdesk.com
Copyright(c) 2011 ofcdesk, llc.
All rights reserved.
Warning: this computer program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under the law.
If you are experiencing issues you can ask for support by clicking the "Send Log" button. The system will send technical information to the ofcdesk support team at support@ofcdesk.com. No personal data will be collected.
Send Log
Close
ofcdesk

E caso enfrentando algum problema técnico, clique em **Send Log** (enviar log).

A equipe de suporte enviará um e-mail com a solução.

Apêndice A

Atalhos para o prompt de comando

2D3D	Comando para alterar entre 2D e 3D
ADDTYP	Comando para criar Typical local
AUD	Comando para criar auditórios e seus elementos
BFLIP	Comando para espelhar itens ofcdesk idc
BOM	Comando para criar um quantitativo
BOMC	Comando para comparar quantitativos
DBR	Comando para inserir itens da base de dados
EAUD	Comando para editar auditórios
EDTTYP	Comando para editar Typical no projeto atual
EFLOOR	Comando para editar piso elevado
EPANEL	Comando para editar painéis
EPROD	Comando para editar um item ofcdesk idc
ESTORAGE	Comando para editar arquivos deslizantes
EXPTYP	Comando para explodir o Typical
FAV	Comando para acessar a lista de favoritos
FIN	Comando para aplicar acabamentos
FLOOR	Comando para criar piso elevado
GRP	Comando para criar grupo de itens
IDSEXPORT	Exportador de arquivos IDS
IDSIMPORT	Importador de arquivos IDS
INFO	Comando para verificar informações sobre o ofcdesk idc
INS	Comando para inserir itens das categorias
INSTYP	Comando para inserir Typical local
OFCD	Comando para abrir a busca de bibliotecas
OFCMENU	Comando para exibir as barras de ferramentas do ofcdesk idc
OFCPIPE	Comando para inserir tubulação
OFCPIPEEQUI	Comando para inserir um equipamento
OFCPIPEFIT	Comando para inserir conexão
OFCPIPERFLOW	Comando para inverter o fluxo
OFCSPIPE	Comando para gerenciar o estilo de tubulação
OFCSTANDARD	Comando para validação
OFCUPD	Comando para verificar se há atualizações
PANEL	Comando para criar painéis
PREF	Comando para modificar as configurações ou preferências
DXPROD	Comando para converter entidades nativas do AutoCAD® em itens ofcdesk idc
SELTYP	Comando para completar Typical
STORAGE	Comando para criar itens para arquivos deslizantes
VISIB	Comando para visualizar informações e regras de itens

Entre em contato conosco

Ajude-nos a aprimorar nossos recursos para melhor servi-lo, envie seus comentários e sugestões a respeito dos produtos ofcdesk para feedback@ofcdesk.com.

Para mais informações sobre o **ofcdesk idc para AutoCAD®** e outros produtos **ofcdesk**, envie e-mail para: **info@ofcdesk.com.**

Obtenha suporte técnico e dicas sobre o **ofcdesk idc para AutoCAD®** e outros produtos **ofcdesk** no site **www.ofcdesk.com.br** ou pelo fórum em **forum.ofcdesk.com.**

O **ofcdesk idc** e as demais soluções aqui mencionadas são de propriedade da ofcdesk, llc, nos Estados Unidos e em outros países.
SketchUp™ é uma marca registrada da Google Inc., nos Estados Unidos e em outros países.
O **ofcdesk idc** não é associado com, endossado, patrocinado ou apoiado pela Google Inc. e/ou suas afiliadas ou subsidiárias.
Revit® e AutoCAD® são marcas registradas da Autodesk, Inc., nos Estados Unidos e em outros países.
O **ofcdesk idc** não é associado com, endossado, patrocinado ou apoiado pela Autodesk, Inc. e/ou suas afiliadas ou subsidiárias.
A **ofcdesk** não é responsável por erros tipográficos ou gráficos que venham a aparecer neste documento.

© 2012. Desenvolvido pela ofcdesk, llc. Todos os direitos reservados.